



Total No. of Questions: 4/18

Total No. of Pages: 01

SECOND YEAR (BA)
BOT24301: Advances in Floriculture
(Semester IV)

Program: BA
Program Specific: SY BA
Course Type: Open elective (OE)
Paper:

Credits: 2
Time: 2 Hours
Max. Marks: 30
SET: A

Instructions to the candidate:

- 1) All questions are compulsory.
- 2) Figures to the right indicate full marks.
- 3) Draw a well labelled diagram wherever necessary.

Q1) Choose the correct option

[5 X 1= 5]

- a) What is the primary focus of floriculture?
a) Growing vegetables for consumption b) Cultivating ornamental plants for aesthetic and commercial purposes c) Producing fruits for export d) Reforestation and forest management
- b) Which environmental factor is NOT crucial in flower production?
a) Light intensity b) Temperature regulation c) Humidity levels d) Soil pH level for root development
- c) Which of the following is more suitable for indoor flowering?
a) Marigolds b) Geraniums c) Bougainvillea d) Chrysanthemums
- d) Which of the following is an example of a flowering shrub?
a) Sunflower b) Hibiscus c) Tulip d) Rose
- e) Which of the following is a method of plant propagation?
a) Irrigation b) Pollination c) Grafting d) Fertilization

Q2) Answer any five of the following

[5 X 2 =10]

- a) How does floriculture contribute to the economy?
- b) What role does humidity play in flower cultivation?
- c) Give an example of an indoor flowering plant and an outdoor flowering plant.
- d) Write the impact of nutrition and fertilization in flower growth?
- e) Name some common pests that affect flowering plants.
- f) Why is cool storage important in preserving flowers?
- g) Differentiate between sexual and asexual propagation methods.

Q3) Answer the following (Attempt any 2)

[2 X 5 =10]

- a) Comment on growth regulators and hormone.
- b) Explain the different methods of flower preservation.
- c) What are the current trends in the global flower market?
- d) Discuss the concept of sustainable floriculture practices.

Q4) Answer the following (Attempt any 1)

[5 X 1 = 5]

- a) Describe the basic principles of flower cultivation.
- b) How does nutrition and fertilization contribute to healthy plant growth in floriculture?

SECOND YEAR (BA)
BOT24301: Advances in Floriculture
(Semester IV)

Program: BA
Program Specific: SY BA
Course Type: Open elective (OE)
Paper:

Credits: 2
Time: 2 Hours
Max. Marks: 30
SET: A

उमेदवाराला सूचना:

- १) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
- २) उजवीकडील आकडे पूर्ण गुण दर्शवतात.
- ३) आवश्यक असेल तेथे आकृती काढा.

प्र. १ योग्य पर्याय निवडा

[5 X 1= 5]

- अ) फुलशेतीचे प्राथमिक लक्ष काय आहे?
a) वापरासाठी भाजीपाला वाढवणे b) सौंदर्यात्मक आणि व्यावसायिक हेतूसाठी शोभेच्या वनस्पतींची लागवड करणे c) निर्यातीसाठी फळांचे उत्पादन करणे d) पुनर्वसन आणि वन व्यवस्थापन
- आ) फुलांच्या उत्पादनात कोणता पर्यावरणीय घटक महत्त्वाचा नाही?
a) प्रकाशाची तीव्रता b) तापमान नियमन c) आर्द्रता पातळी d) मुळांच्या वाढीसाठी मातीची pH पातळी
- इ) खालीलपैकी कोणते इनडोअर फ्लॉवरिंगसाठी अधिक योग्य आहे?
अ) झेंडू ब) गेरिनियम क) बोगनविले ड) शेवंती
- ई) खालीलपैकी कोणते फुलांच्या झुडुपाचे उदाहरण आहे?
a) सूर्यफूल b) जास्वद c) ट्यूलिप ड) गुलाब
- उ) खालीलपैकी कोणती वनस्पती प्रसाराची पद्धत आहे?
a) सिंचन b) परागकण c) ग्राफ्टिंग d) फर्टिलायझेशन

प्र. २ थोडक्यात उत्तरे द्या (कोणतेही पाच)

[5 X 2=10]

- अ) फुलशेती अर्थव्यवस्थेत कसे योगदान देते?
- आ) फुलांच्या लागवडीत आर्द्रता कोणती भूमिका बजावते?
- इ) इनडोअर फ्लॉवरिंग प्लांट आणि आउटडोअर फ्लॉवरिंग प्लांटचे उदाहरण द्या.
- ई) योग्य पोषण आणि फर्टिलायझेशन फुलांच्या वाढीवर कसा परिणाम करते?
- उ) फुलांच्या रोपांवर परिणाम करणाऱ्या काही सामान्य कीटकांची नावे सांगा.
- ऊ) फुलांचे जतन करण्यासाठी थंड साठवणुकीचे महत्त्व स्पष्ट करा?
- ए) झाडांच्या लैंगिक आणि अलैंगिक प्रसार पद्धतींमधील फरकांचे वर्णन करा.

प्र. ३ खालीलपैकी दोन प्रश्नांची उत्तरे द्या.

[2 X 5=10]

- अ) ग्रोथ रेग्युलेटर आणि संप्रेरकांवर टिप्पणी लिहा.
- आ) फुलांचे संरक्षण करण्याच्या विविध पद्धती काय आहेत?
- इ) जागतिक फ्लॉवर मार्केटमध्ये सध्याचे ट्रेड काय आहेत?
- ई) शाश्वत फुलशेती पद्धतीची संकल्पना स्पष्ट करा.

प्र. ४ खालीलपैकी कोणत्याही एका प्रश्नाचे उत्तर द्या.

[5 X 1= 5]

- अ) फुलांच्या लागवडीच्या मूलभूत तत्वांचे वर्णन करा.
- आ) पौष्टिकता आणि फलन हे फुलशेतीमध्ये निरोगी रोपांच्या वाढीस कसे योगदान देतात ?