



বিদ্যাসাগর বিশ্ববিদ্যালয়
VIDYASAGAR UNIVERSITY
Question Paper

B.Sc. Major Examinations 2022

(Under CBCS Pattern)

Semester - IV

Subject : AGRO SERVICE

Paper : SEC 2-T

Full Marks : 25

Time : 2 Hours

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

The figures in the margin indicate full marks.

Nursery and Gardening

Group - A

1. Answer any **two** of the following questions : 5×2=10
- (a) Define Nursery. Explain this scope and objectives of nursery management. 2+3
- (b) Define seed. Writedown the factor affecting seed viability. 2+3
- (c) What is meant by plant propagation? Define green house. Discuss the importance of green house. 1+1+3

Group - B

2. Answer any **one** of the following questions : 15×1=15
- (a) Define gardening. What are the objectives and scope of gardening? What do you understand by landscaping? Define park. What are the components of park? Explain manuring. 2+4+2+2+2+3

P.T.O.

- (b) What is meant by seedling transplantation? Write down the process of seedling transplantation. Discuss about the cultivation of cabbage. 2+3+10

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ-ক

১। যেকোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×১=১০

- (ক) নার্সারির সংজ্ঞা দাও। নার্সারি ব্যবস্থাপনার পরিধি ও উদ্দেশ্য ব্যাখ্যা কর। ২+৩
- (খ) বীজের সংজ্ঞা দাও। বীজের কার্যক্ষমতাকে প্রভাবিত করে এমন কারণগুলির নাম লেখ। ২+৩
- (গ) উদ্ভিদের বংশবিস্তার প্রচার বলতে কী বোঝায়? গ্রীন হাউসের সংজ্ঞা দাও। গ্রীন হাউসের গুরুত্ব লেখ। কার্যক্ষমতাকে প্রভাবিত করে এমন কারণগুলোর নাম বল। ১+১+৩

বিভাগ-খ

২। যেকোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১৫×১=১৫

- (ক) বাগানের সংজ্ঞা দাও। বাগান করার উদ্দেশ্য এবং সুযোগ কি? ল্যান্ডস্কেপিং বলতে তুমি কি বোঝ? পার্কের সংজ্ঞা দাও। পার্কের উপাদানগুলো কি কি? সার ব্যবহার ব্যাখ্যা কর। ২+৪+২+২+২+৩
- (খ) চারা রোপণ বলতে কী বোঝায়? চারা রোপণের পদ্ধতি লেখ। বাঁধাকপি চাষ ব্যাখ্যা কর। ২+৩+১০

Or,
Paper - SEC 2-T
Floriculture

Full Marks : 25

Time : 2 Hours

Group-A

Answer any **two** of the following questions :

5×2=10

1. Write the sowing season and harvesting season of Aster, Tuberose, Gladiolous, Lily and Dahila plants. 1×5
2. Enumerate briefly the propagation, corn stage and one serious disease of Rose Plant. 2+1+1
3. Write short notes on : 2.5×2
(a) Bulbous plant
(b) Hedge and Edging Plant

Group-B

Answer any **one** of the following questions :

15×1=15

1. Define floriculture. Mention its importance. Write the classification of ornamental plants with example. 2+3+10
2. Write notes on : 3×5
(a) Water garden
(b) Bonsai creation
(c) Vegetative method of plant propagation

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ-ক

যেকোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×১=১০

- ১। অ্যস্টার, রজনীগন্ধা, গ্লাডিওলাস, লিলি এবং ডালিয়া উদ্ভিদের বপন সময় ও ফলন উৎপাদনের সময় উল্লেখ কর। ১×৫
- ২। গাঁদাফুল গাছের বিস্তার, কর্ণ-ধাপ এবং একটি বিশেষ রোগের সম্পর্কে লেখ। ২+২+১

P.T.O.

৩। টীকা লেখ :

২½×২=৫

(ক) বাব্বুজ্ঞ উদ্ভিদ

(খ) হেজ্ এবং এজ্ সম্পর্কীয় উদ্ভিদ

বিভাগ-খ

যেকোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১৫×১=১৫

১। ফ্লোরিকালচার কাকে বলে? ইহার উপযোগিতা উল্লেখ কর। উদাহরণসহযোগে শোখাবর্ধনকারী উদ্ভিদ এর শ্রেণিবিভাগ উল্লেখ কর।

২+৩+১০

২। টীকা লেখ :

৩×৫=১৫

(ক) জনজ্ উদ্যান

(খ) বনসাই তৈরি করা

(গ) অঙ্গজ পদ্ধতিতে উদ্ভিদ এর বিস্তার

Or,
Paper - SEC 2-T
Principles of Management and Agribusiness

Full Marks : 25

Time : 2 Hours

Group-A

1. Answer any **two** of the following questions : 5×2=10

- (a) What do you understand by agri-business? What are the scopes of agri-business? 2+3
- (b) Discuss the role of agri-business in Indian economy? 5
- (c) Define management. What do you understand by organization? 2+3

Group-B

2. Answer any **one** of the following questions : 15×1=15

- (a) Explain managerial roles in management? Discuss the elements and function of management. Define planning. What are the limitations of planning? 3+3+4+2
- (b) What do you understand by farm business analysis? Explain net worth statement of farm? Distinguish between information and knowledge. Define communication. Discuss the role of remote sensing in agriculture. 3+3+4+2+3

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ-ক

১। যেকোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×১=১০

- (ক) কৃষি ব্যবসা বলতে কি বোঝ? কৃষি ব্যবসার সুযোগ কি? ২+৩
- (ক) ভারতীয় অর্থনীতিতে কৃষি ব্যবসার ভূমিকা আলোচনা কর? ২+৩
- (গ) ব্যবস্থাপনার সংজ্ঞা দাও। সংগঠন বলতে কী বোঝ? ২+৩

P.T.O.

বিভাগ-খ

২। যেকোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১৫×১=১৫

(ক) ব্যবস্থাপনায় পরিচালকের ভূমিকা ব্যাখ্যা কর? ব্যবস্থাপনার উপাদান ও কার্যাবলী আলোচনা কর।
পরিকল্পনা সংজ্ঞায়িত কর। পরিকল্পনার সীমাবদ্ধতা কি?

৩+৩+৪+২+৩

(খ) খামার ব্যবসা বিশ্লেষণ করে তুমি কী বোঝ? খামারের নিট মূল্য বিবরণী ব্যাখ্যা কর। তথ্য ও জ্ঞানের
মধ্যে পার্থক্য কর। যোগাযোগের সংজ্ঞা দাও। কৃষিতে রিমোট সেন্সিং এর ভূমিকা আলোচনা কর।

৩+৩+৪+২+৩

Vidyasagar University