

B. A. / B. Sc. 1st Semester Examination, 2023

Sub. : SEC (Botany)

Paper : Nursery of hordening

Time : 1½ hours

Full Marks : 30

1. Answer the following : 1 x 4 = 4

(a) Name the chemical / hormone used for the initiation of roots in cutting ?

শাখা কলমত প্রথম শিপা গজিবৰ বাবে সহায় কৰা হ'ৰমন বা দ্ৰব্যবিধৰ নাম লিখা।

(b) is an example of an organic Fertilizer.

জৈৱ সাৰৰ এটা উদাহৰণ হ'ল

(c) Name one Mughal Gardens of India.

এটা মোগল গাৰ্ডেনৰ নাম লিখা।

(d) Name a software used for landscape designing.

ভূমিদৃশ্য ৰূপাংকন কৰিবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা ছফটৱেৰৰ এটাৰ নাম লিখা।

2. Answer any three of the following : 2 x 3 = 6

(a) Write a short note on 'types of parts'.

উদ্যানৰ প্ৰকাৰৰ বিষয়ে চমুটোকা লিখা।

(b) What is seed certification ?

বীজ-প্ৰমাণীকৰণ কি ?

(c) What do you mean by hardening of plants ?

উদ্ভিদ দৃঢ়ভূতকৰণ বুলিলে কি বুজা ?

(d) What is seed bank ?

বীজ ভাণ্ডাৰ কি হয় ?

(e) Write the importance of cryopreservation in conserving biodiversity.

জৈৱ-বৈচিত্ৰতা সংৰক্ষণত ক্ৰায়প্ৰীজাৰ্বেছনৰ তাপৰ্য্য কি ?

(2)

(f) What are the characteristics of Japanese gardens ?

জাপানিজ গাৰ্ডেনৰ চৰিত্ৰবোৰ কি কি ?

3. Answer any two of the following : 2 x 5 = 10

(a) What is Mist Chamber ? Mention its advantages and disadvantages.

মিষ্ট চেম্বাৰ কি ? ইয়াৰ সুবিধা আৰু অসুবিধাসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

(b) Mention the steps involved in transplanting of seedlings.

বীজৰ গজালি সফল প্ৰতিপালনৰ সৈতে জড়িত বিভিন্ন পৰ্যায়ৰ উল্লেখ কৰা।

(c) What is home gardening ? Briefly discuss about its benefits.

হোম গাৰ্ডেনিং কি ? ইয়াৰ উপকাৰিতাৰ বিষয়ে বিস্তাৰকৈ লিখা।

(d) Write a note on the different methods of irrigation.

জলসিঞ্চনৰ বিভিন্ন পদ্ধতিৰ বিষয়ে এটি টোকা লিখা।

4. Answer any one of the following : 1 x 10 = 10

(a) What is grafting ? Describe the various types of grafting and their preparation with suitable diagrams.

গুটিকলম মানে কি ? বিভিন্ন ধৰণৰ গুটিকলম আৰু কেনেদৰে প্ৰস্তুতকৰণ কৰা হয় চিত্ৰৰ দ্বাৰা বৰ্ণনা কৰা।

(b) What is IPM ? Write about the various method of pest Management.

IPM কি হয় ? কীট-পতংগ ব্যৱস্থাপনৰ বিভিন্ন পদ্ধতিৰ বিষয়ে লিখা।