

(Sem-1/FYUGP B.Sc.) SEC-NG

2023

BOTANY

SEC

Paper : SEC0107803

Nursery and Gardening

Time: 2 Hours

Full Mark: 45

*The figures in the margin indicate full marks for the question.*

1. Answer the following questions.

1x5=5

নিম্নলিখিত প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা:

- i) Scientific name of Tulsi is \_\_\_\_\_.  
তুলসীৰ বৈজ্ঞানিক নাম হ'ল \_\_\_\_\_
- ii) Write the plant source of vitamin C  
ভিটামিন C ৰ উদ্ভিদৰ উৎস লিখা।
- iii) Which part of a flower develops into a seed ?  
ফুলৰ কোনটো অংশ বীজলৈ ৰূপান্তৰিত হয় ?
- iv) \_\_\_\_\_ is an example of an organic fertilizer.  
জৈৱ সাৰৰ এটা উদাহৰণ হ'ল \_\_\_\_\_
- v) What is kharif crops?  
খৰিফ শস্য কি ?

2. Answer the following questions (any five)

2x5=10

নিম্নলিখিত প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া (যিকোনো পাঁচটা)

- i) Write short note on Transports.  
প্ৰতিষ্ঠাপনৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা।
- ii) Where was nursery started and in which year ?  
নাৰ্চাৰী ক'ত আৰম্ভ হৈছিল আৰু কোন বছৰত আৰম্ভ হৈছিল ?
- iii) What is a seed bank ?  
বীজ ভাণ্ডাৰ কি হয় ?

- iv) Define seed viability.  
বীজৰ জীৱনী শক্তিৰ সংজ্ঞা লিখা।
- v) What is park ?  
বাগিছা কি ?
- vi) What is vegetative propagation.  
উদ্ভিদ প্ৰসাৰন কি ?
- vii) Write biofertilizer.  
জৈৱ সাৰৰ সংজ্ঞা দিয়া।
- viii) Write two examples of rabi crops.  
ৰবি শস্য দুটা উদাহৰণ লিখা।

3. Answer any four of the following :

5x4=20

তলত দিয়া যিকোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ দিয়া।

- i) Write the differences between dicot and monocot seeds with example.  
উদাহৰণৰ সৈতে দ্বিবীজপত্ৰী আৰু একবীজপত্ৰী বীজৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।
- ii) What is seed storage ? Give a brief description of different methods of seed storage.  
বীজ সঞ্চয় কৰা বিভিন্ন পদ্ধতিৰ চমু বৰ্ণনা লিখা।
- iii) Write a short note on nursery management.  
নাৰ্চাৰী পৰিচালনাৰ ওপৰত এটা চমু টোকা লিখা।
- iv) Write the objectives of nursery.  
নাৰ্চাৰীৰ উদ্দেশ্য লিখা।
- v) Mention the steps for the propagation of plants through cutting.  
শাখা কলমৰ দ্বাৰা উদ্ভিদৰ প্ৰজনন পদ্ধতিৰ বিভিন্ন পৰ্যায়ৰ বিষয়ে লিখা।
- vi) Discuss about the computer application in landscaping.  
লেণ্ডস্কেপিঙত কম্পিউটাৰ প্ৰয়োগৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

vii) Discuss the different methods of disease and pest management.

ৰোগ আৰু কীট পটংগ নিয়ন্ত্ৰণৰ বিভিন্ন পদ্ধতিৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

viii) What is marketing ? What are the different types of marketing?

বিপন্ন কি ? বিভিন্ন ধৰণৰ বিপন্ন কি কি ?

4. Answer any one of the following :

10x1=10

তলত দিয়া যিকোনো এটাৰ উত্তৰ দিয়া।

i) What is seed dormancy? Discuss about the causes and methods of breaking seed dormancy.

বীজৰ সুপ্তাৱস্থা কি ? বীজ সুপ্তাৱস্থাৰ কাৰক সমূহ আৰু এই অৱস্থা ভংগ কৰা পদ্ধতিৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

ii) What do you mean by nursery? What are the types of nursery? Write the importance of nursery.

নাৰ্চাৰী বুলিলে কি বুজা ? নাৰ্চাৰীৰ প্ৰকাৰ সমূহ কি কি ? নাৰ্চাৰীৰ গুৰুত্বসমূহ লিখা।

iii) Mention advantages and disadvantages of propagation through seeds.

বীজৰ জৰিয়তে বংশবৃদ্ধিৰ সুবিধা আৰু অসুবিধা উল্লেখ কৰা।

iv) Mention the steps of rice cultivation in details.

ধান খেতিৰ পদক্ষেপসমূহ বিতংভাৱে উল্লেখ কৰা।

\*\*\*\*\*