

2025

SKILL ENHANCEMENT COURSE

Course Name : Nursery and Gardening

Course Code : BOT-SEC-1013

Full Marks : 30

Time : 1½ hour

The figures in the margin indicate full marks for the questions.

Answer either in English or in Assamese

1. Answer the following questions : 1x5=5

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

- Define Nursery.
নাৰ্চাৰীৰ সংজ্ঞা লিখা।
- What do you mean by 'seedling' ?
'গছপুলি' বুলিলে কি বুজা?
- What is Green house ?
'সেউজ গৃহ' কি?
- What are the objectives of Gardening ?
বাগিছাকৰণৰ উদ্দেশ্য সমূহ কি কি?
- Name the largest seed bank of the world.
বিশ্বৰ আটাইতকৈ ডাঙৰ বীজ বেংকটোৰ নাম কি?

2. Answer **any five** of the following questions : 2x5=10

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যিকোনো পাঁচটাৰ উত্তৰ লিখা :

- Describe the infrastructure of a nursery.
নাৰ্চাৰী এখনৰ আন্তঃগাঠনি বৰ্ণনা কৰা।
- Write about the precautions to be taken during transplantation of seedling.
গছপুলি স্থানান্তৰণৰ সময়ত ল'বলগীয়া সাৰধানতা সমূহৰ বিষয়ে লিখা।
- What are the seasonal activities to be done in a nursery ?
নাৰ্চাৰী এখনত ল'বলগীয়া ঋতুগত কাৰ্য্যকলাপ সমূহ কি কি?

(Turn over)

- d) What is air layering ? Name two plants where air layering can be done.

শাখা কলম কি ? শাখা কলম কৰিব পৰা দুবিধ গছৰ নাম লিখা।

- e) What are the benefits of manuring in a garden ?

বাগিছা এখনত সাৰ দিয়াৰ উপকাৰিতা সমূহ কি কি ?

- f) What is vermicompost ?

কেঁচু সাৰ কি ?

- g) What are the objectives of seed bank ?

বীজ বেংকৰ উদ্দেশ্য সমূহ কি কি ?

3. Answer **any three** questions from the following :

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যিকোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা :

- a) What is seed dormancy ? Describe the methods of breaking seed dormancy. 1+4=5

বীজৰ সুপ্তাৱস্থা কি ? বীজৰ সুপ্তাৱস্থা ভঙ্গ কৰা পদ্ধতি সমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

- b) Describe the process of grafting with suitable diagram. 5

উপযুক্ত চিত্ৰৰ সহায়ত জোৰা কলম প্ৰক্ৰিয়া ব্যাখ্যা কৰা।

- c) What is Pest management ? Describe the different methods of pest management in plants. 1+4=5

কীট-পতঙ্গ ব্যৱস্থাপনা কি ? কীট-পতঙ্গ ব্যৱস্থাপনাৰ বিভিন্ন পদ্ধতি সমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

- d) What are the different types of Gardens ? Explain each type. 2+3=5

বাগিছাৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰ সমূহ কি কি ? প্ৰত্যেকটো প্ৰকাৰ বৰ্ণনা কৰা।

- e) Describe the structure of a dicot seed with suitable diagram. 5

উপযুক্ত চিত্ৰৰ সহায়ত দ্বিবীজপত্ৰী উদ্ভিদৰ বীজৰ গঠন ব্যাখ্যা কৰা।
