

2023

**FYUGP 1ST SEMESTER EXAMINATION**

Paper Code: SEC0100203

(Agricultural Production System in North East India)

Subject: Botany

Total Marks: 30

Time: 1.5 hrs

1. Answer the following questions: 1x5=5

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা (অতি চমুকৈ):

- a. Name one each Kharif and Rabi crops.  
এটাকৈ খাৰিফ আৰু ৰবি শস্যৰ নাম লিখা।
- b. Name one agro-climatic zone of India.  
ভাৰতৰ কৃষি জলবায়ু অঞ্চল এটাৰ নাম লিখা।
- c. Define mixed cropping.  
মিশ্ৰিত শস্য কি সংজ্ঞায়িত কৰা।
- d. Name one greenhouse gas.  
এটা সেউজগৃহ গেছৰ নাম লিখা।
- e. What do you mean by crop rotation?  
শস্যৰ আৱৰ্তন মানে কি বুজা?

P.T.O.

(2)

2. Answer the following questions (Any five):  $2 \times 5 = 10$   
তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা (যিকোনো পাছটো):

a. Mention significant difference between climate and weather.

জলবায়ু আৰু বতৰৰ উল্লেখযোগ্য ভিন্নতা লিখা।

b. Write about two important components of a nursery.  
নাৰ্চাৰীৰ দুটা উপাদান উল্লেখ কৰা।

c. Why seed treatment is essential before sowing in a nursery?

বীজ সিঁচা আগত বীজৰ চিকিৎসা কিয় প্ৰয়োজনীয় হয় ?

d. Write in short about two methods of plant propagation.

উদ্ভিদৰ বংশবৃদ্ধিৰ দুটা পদ্ধতিৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

e. Give two reasons of climate change.

জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ দুটা কাৰণ লিখা।

f. Relay Cropping.

বিলে কৃষিৰ বিষয়ে লিখা।

g. Name four components of integrated farming system.

সংহত খেতি কৰা পদ্ধতিৰ উপাদান চাৰিটা লিখা।

h. Name one Biofertilizer. Mention one use.

জৈব সাৰ ঐটাৰ নাম লিখা। ইয়াৰ এটা ব্যৱহাৰ উল্লেখ কৰা।

i. Give two importance of crop rotation.

শস্যৰ আৱৰ্তনৰ দুটা গুৰুত্ব লিখা।

j. Define Post harvest? Give examples.

শস্য চপোৱা কি ? উদাহৰণ সমূহ দিয়া।

P.T.O.

(3)

3. Answer the following questions briefly

(Any three):

5x3=15

- গ্লোবাল উষ্ণতা আৰু ইয়াৰ প্ৰভাৱ।
- a. Global warming and its effects.  
গ্লোবাল উষ্ণতা আৰু ইয়াৰ প্ৰভাৱ।
- b. Write about different cropping systems in agriculture.  
কৃষিৰ ভিন্ন শস্য কৰা পদ্ধতি সমূহ লিখা।
- c. Describe the method of layering in plant propagation  
উদ্ভিদৰ বংশবৃদ্ধিৰ এটা পদ্ধতি 'লেয়াৰিং' ৰ বিষয়ে বহলাই লিখা।
- d. Advantages of Modern Nursery Raising System.  
আধুনিক নাৰ্চাৰী উত্থাপন কৰা সুবিধা সমূহ লিখা।
- e. Write a short note on Greenhouses.  
সেউজগৃহৰ বিষয়ে চমু টোকা লিখা।
- f. How does agriculture influence economic development of a country? Describe.  
কৃষিয়ে এখন দেশৰ অৰ্থনৈতিক উন্নয়নত কেনেকৈ প্ৰভাৱ পেলাই? বৰ্ণনা কৰা।

\*\*\*\*\*