FYUGP/Sem-2/BT-ID1

2026
(Regular)
Botany (IDC)
Paper Code : BT-ID-2113
Paper Name : Plants and Human Welfare

Time : 2 hours ***Full Marks : 45***

The figures in the margin indicate full marks for the questions.
Answer either in English or in Assamese

1. Answer the following questions : 1×4=4
তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া ঃ

   a) Give some examples of cereals.
   কিছুমান শস্যৰ উদাহৰণ দিয়া ।

   b) According to Vavilov what is the centre of origin of rice ?
   ভাভিলভৰ মতে ধানৰ উৎপত্তি স্থল কি ?

   c) Tulsi is a remedy for which type of ailment ?
   তুলসী কোন ধৰণৰ ৰোগৰ চিকিৎসাত ব্যৱহাৰ কৰা হয় ?

   d) Which fungi is used for fermentation process ?
   ফাৰমেণ্টেচন প্ৰক্ৰিয়াত কোনটো ফাংগাছ ব্যৱহাৰ কৰা হয় ?

2. Answer the following questions : 2×3=6
তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া ঃ

   a) Give Botanical name of Mustard and Jute.
   সৰিয়হ আৰু মৰাপাটৰ বৈজ্ঞানিক নাম দিয়া ।

   b) What is past fiber used for ?
   পাষ্ট ফাইবাৰ কত ব্যৱহাৰ হয় ?

   c) Write the scientific names of Sal and Teak.
   শাল গছ আৰু চেগুন গছৰ বৈজ্ঞানিক নাম লিখা ।

Contd...

3. Answer ***any three*** of the following questions : 5×3=15
তলত দিয়া প্রশ্নসমূহৰ পৰা *যিকোনো তিনিটা* উত্তৰ দিয়া ঃ

a) What is IPR ? Discuss shortly about it.
IPR কি ? চমু আলোচনা কৰা ।

b) Discuss shortly about processing tea.
চাহৰ প্রক্রিয়াকৰণ চমু আলোচনা কৰা ।

c) Why is the study of ethnobotany important ?
"Ethnobotany" অধ্যয়ন কিয় গুৰুত্বপূর্ণ ?

d) Mention the branches of Ethnobotany.
Ethnobotany ৰ ভাগ সমূহৰ বিষয়ে লিখা ।

e) Write about extrabian procedures of alkaloid .
এলকালয়েড নিষ্কাশন প্রক্রিয়াৰ বিষয়ে লিখা ।

f) Give an account of jute "cultivation".
মৰাপাট খেতিৰ বিষয়ে লিখা ।

4. Answer ***any two*** of the following questions : 10×2=20
তলৰ প্রশ্নসমূহৰ পৰা *যিকোনো দুটাৰ* উত্তৰ দিয়া ঃ

a) Discuss the industrial production of Antibiotics.
Antibiotics ৰ উদ্যোগিক উৎপাদনৰ বিষয়ে লিখা ।

b) Write about the production of Alcohol.
"Alcohol" ৰ উৎপাদনৰ প্রক্রিয়াৰ বিষয়ে লিখা ।

c) Discuss Vavelov's centre of origin of crops.
"Vavelov" ৰ মতে শস্যৰ উৎপত্তিস্থল বর্ণনা কৰা ।

d) Write about Mushroom cultivation.
"Mushroom" খেতিৰ বিষয়ে চমুকৈ বর্ণনা কৰা ।

■■■