

2019

B. Sc.

1st Semester Examination

**BOTANY (General)**

Paper - DSC 1A-P

(Practical)

**Biodiversity**

(Microbes Algae, fungi and Archegouiae)

Full Marks : 20

Time : 3 Hours

*The figures in the margin indicate full marks.  
Candidates are required to give their answers  
in their own words as far as practicable.*

1. Prepare a gram staining from the supplied sample.  
Draw, label and make a comment on the microscopic  
observation. 6
2. Make a temporary slide preparation from the supplied  
vegetative/reproductive specimens (B). Draw, label and  
identify the genus with reason. 6

(Preparation-1; Drawing-1; Labeling-1, Reason-2;  
Identification-1)

[ Turn Over ]

3. Identify the models/micrographs/photographs with reason (specimen C & D)  $1\frac{1}{2} \times 2 = 3$   
(Identification- $\frac{1}{2}$ , Reason-1)

3. Laboratory Note Book 2  
4. Viva-voce 3

### বঙ্গানুবাদ

- ১। প্রদত্ত নমুনাটি (A) গ্রাম—রঞ্জিত কর এবং চিত্রসহ পর্যবেক্ষণটির উপর মন্তব্য লেখো। ৬

(প্রস্তুতি-২; চিহ্নিত চিত্রঅংকন-১+১; মন্তব্য-২)

- ২। প্রদত্ত নমুনাটি (B) -এর অস্থায়ী স্লাইড তৈরী কর, নমুনাটির চিহ্নিত চিত্র ও কারণসহ গন পর্যন্ত চিহ্নিত কর। ৬

(প্রস্তুতি-২; চিহ্নিত চিত্রঅংকন-১+১; কারণ-২; শনাক্তকরণ-১)

- ৩। কারণ সহযোগে প্রদত্ত নমুনাগুলির (C&D) মডেল, ছবি বা ক্ষুদ্রছবিগুলির শনাক্তকরণ কর।  $1\frac{1}{2} \times 2 = 3$

(শনাক্তকরণ- $\frac{2}{2}$ ; কারণ-১)

- ৩। ল্যাবরেটরী নোট বুক ২

- ৪। মৌখিক পরীক্ষা ৩