

2019

B. Sc.

1st Semester Examination

BOTANY (Honours)

Paper : GE 1-P

(Practical)

Full Marks : 20

Time : 3 Hours

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

The figures in the margin indicate full marks.

Answer all questions.

Biodiversity (Microbes, Algae, Fungi and Achymid)

1. Make a suitable microscopic preparation of specimen 'A'. Draw, label and comment on your observation.

6

(Preparation : 2; Drawing : 1; Labelling-1;

comment-2)

[Turn Over]

2. Make a suitable vegetative/reproductive slide preparation of the specimen 'B'. Comment on the observation. Identify the genes.

(Preparation 2; Comment 3; Identification 1)

3. Identify the specimen 'C' and 'D' from the following permanent slides with reason. $1\frac{1}{2} \times 2 = 3$

(Reason-1 and Identification- $\frac{1}{2}$)

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

বঙ্গানুবাদ

১. প্রদত্ত নমুনাটির (A), slide প্রস্তুত কর এবং তার চিহ্নিত চিত্র অংকন কর, তোমার মন্তব্য দাও। 6

(স্লাইড প্রস্তুতি-২, চিহ্নিত চিত্র ১ + ১, মন্তব্য-২)

২. প্রদত্ত অঙ্গ জনন নমুনাটির (B) স্লাইড প্রস্তুত কর এবং গণশনাক্তকরণ ও মন্তব্য দাও। 6

(স্লাইড প্রস্তুতি-২, মন্তব্য-৩, শনাক্তকরণ-১)

৩. প্রদত্ত নমুনা 'C' ও 'D'-র শনাক্তকারী বৈশিষ্ট্য সহযোগে শনাক্ত কর। $1\frac{1}{2} \times 2 = 3$

(কারণ-১; শনাক্তকরণ $\frac{1}{2}$)

৪. ল্যাবরেটরী নোটবুক ২

৫. মৌখিক পরীক্ষা ৩

