

**2018**

**2nd Semester**

**BOTANY**

**(Generic Elective)**

**PAPER—GE2P**

**(Practical)**

*Full Marks : 20*

*Time : 2 Hours*

*The figures in the margin indicate full marks.*

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

***[Instructions to the Examiners]***

1. A grassy field with herbaceous vegetation should be selected. Separate loose sheet should be used for requisition of Q. No. 1.
2. Flowering twig should be selected from Asteraceae, Solanaceae and Laminaceae as per syllabus. Two species from two separate families to be supplied alternately.

*(Turn Over)*

3. Candidates should submit Laboratory note books duly signed by the teacher(s). Candidates also submit herbarium specimens with proper identification.
  4. Viva-voce on the subject covered in practical syllabus to be made by examiner(s).
  5. Practical scripts to be evaluated immediately after examination and marks for the same to be submitted in time.
-

**2018****2nd Semester****BOTANY****(Generic Elective)****PAPER—GE2P****(Practical)**

Full Marks : 20

Time : 2 Hours

*The figures in the margin indicate full marks.*

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

*Illustrate the answers wherever necessary.*

1. Determine the minimum size of quadrat for the study of a herbaceous vegetation of the area shown to you. 7  
[Requisition-1, Experimental procedure-2, Result and inference-4]
2. Draw, label and describe the supplied specimen with proper botanical terms. Dissect the flower and leave the preparation. Identify the family with reasons. 8  
[Drawing and labelling-2, Description-2, Dissection-1, Identification-1, Reason-2]
3. Submission of Laboratory Note Book. 2
4. Viva-Voce. 3

(Turn Over)

## বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

১। তোমাকে দেখানো অঞ্চলের বিরুদ্ধজাতীয় উদ্ভিদকুলের কোয়াড্রেট নির্ণয় কর।

৭

[ প্রয়োজনীয় উপকরণ-১, পদ্ধতি-২, ফলাফল এবং সিদ্ধান্ত-৪ ]

২। চিহ্নিত চিত্র সহযোগে প্রদত্ত উদ্ভিদ সম্পর্কীয় সম্বন্ধে বর্ণনা কর। ফুলের ব্যবচ্ছেদ কর এবং প্রস্তুত নমুনা রেখে যাও। কারণসহ গোত্রটি চিহ্নিত কর।

৮

[ চিহ্নিত চিত্র-২, বর্ণনা-২, ব্যবচ্ছেদ-১, চিহ্নিতকরণ-১, কারণ-২ ]

৩। ল্যাবরেটরি নোট বুক জমা দেওয়া।

২

৪। মৌখিক।

৩