

2022

B.Sc. 2nd Semester Examination

BOTANY (Honours)

Paper : GE 2-P

Plant Ecology and Taxonomy

[Practical]

Full Marks : 20

Time : Three 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. Discuss the morphological adaptations of the following
(any one) : 5×1=5
 - (a) *Cuscuta*.
 - (b) *Drosera*.
 - (c) *Opuntia*.

2. Answer any *one* of the following : 10×1=10
 - (a) Determine the minimum size of the quadrat in a herbaceous field. Write requisition, procedure and conclusion of it. 3+5+2

P.T.O.

(2)

- (b) Draw and describe different floral parts of *Tridax*.
Give its floral formula, floral diagram and systematic position. 2+3+1+2+2

3. (a) Practical record 2

(b) Viva-voce 3

বঙ্গানুবাদ

- ১। নিম্নলিখিত উদ্ভিদগুলির অঙ্গসংস্থানিক অভ্যেজনা আলোচনা কর। (যেকোন একটি) ৫×১=৫

(ক) *Cuscuta*.

(খ) *Drosera*.

(গ) *Opuntia*.

- ২। নিম্নলিখিত যেকোন একটি প্রকারের উদ্ভব দাও। ১০×১=১০

(ক) একটি বীজ-সমৃদ্ধ অঞ্চলে কোয়াড্রেটের ন্যূনতম আকার নির্ণয় কর। প্রয়োজনীয় উপকরণ, পদ্ধতি ও সিদ্ধান্ত লেখ। ৩+৫+২

(খ) *Tridax*-ফুলের বিভিন্ন অংশগুলির চিত্রসহ বর্ণনা দাও। এর পুষ্প সংকেত, পুষ্প অণুচিহ্ন ও ত্রৈণীবিদ্যাসগত অবস্থান লেখ। ২+৩+১+২+২

(3)

৩। (ক) প্রাকটিক্যাল খাতা

(খ) বৈধিক (viva-voce)

২

৩