

**3875-P**

**B. Sc. (Third Year) Examination, 2020-21**

**(For Private Students)**

**BOTANY**

***Paper : First***

**(Plant Physiology and Biochemistry)**

***Time Allowed : Three hours***

***Maximum Marks : 50***

**नोट :** सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Note:** Attempt all questions. Each question carries equal marks.

1. स्टोमैटा के खुलने एवं बन्द होने की क्रियाविधि का वर्णन कीजिए।

Describe the mechanism of opening and closing of stomata.

2. कार्बोहाइड्रेट के प्रकार एवं कार्यो का वर्णन कीजिए।

Describe the types and functions of Carbohydrates.

3. प्रकाश संश्लेषण की प्रकाश अभिक्रिया का वर्णन कीजिए।

Describe the light reaction of Photosynthesis.

4. क्रेब्स चक्र का वर्णन कीजिए।

Describe Kreb's cycle.

5. ऑक्सिन की संरचना एवं कार्यो का वर्णन कीजिए।

Describe the structure and functions of Auxins.