Roll No.: .....

Total No. of Questions : 6] [Total No. of Printed Pages : 1

W-776(A)/W-777(A)

B.Sc. (Third Year) Examination, (Distance Mode) (Second Chance) June-2020

BOTANY

Paper - I &II

Plant Physiology and Biochemistry/Cell Biology, Genetics and Biotechnology

Time : Three Hours

Maximum Marks : 35+35=70

Minimum Pass Marks : 33%

नोट : **सभी** प्रश्न हल कीजिए।

Note : Attempt **all** questions.

खण्ड–अ / Section-A

Q.1. वाष्पोत्सर्जन की दर को प्रभावित करने वाले कारको का वर्णन करो। 11

Describe the factors affecting the rate of transpiration.

Q.2. कार्बोहाइड्रेट की संरचना एवं कार्यों को समझाइये। 12

Explain the structure and function of carbohydrates.

Q.3. ग्लाइकोलेट चक्र का वर्णन करो। 12

Describe the Glycolate cycle.

खण्ड–ब / Section-B

Q.4. निम्न पर टिप्पणियाँ लिखिये।

a) क्लोरोप्लास्ट b) गॉल्जी काय 11

Write notes on following

a) Chloroplast b) Golgi bodies

Q.5. निम्न पर टिप्पणियाँ लिखिए।

a) असुगुणित b) गुणसूत्रीय प्रतिलोमन 12

Write notes on following

a) Aneuploidy b) Chromosomal inversion

Q.6. निम्न पर टिप्पणियाँ लिखिये।

a) प्रबलता

b) यूकैरियोट्स में स्थानांतरणशील अवयव 12

Write notes on following

a) Epistasis

b) Transposable elements in Eukaryotes