

W-436(S)/W-437(S)**B.Sc. (Third Year) (Supplementary) Examination, September-2020****BOTANY****Paper - I & II****Plant Physiology and Biochemistry / Cell Biology, Genetics and Biotechnology***Time : Three Hours**Maximum Marks : 40+40=80 (For Regular Students)**Minimum Pass Marks : 33%**Maximum Marks : 50+50=100 (For Private Students)**Minimum Pass Marks : 33%***Note :** Attempt **all** questions.

नोट : सभी प्रश्न हल कीजिए।

Section-A / खण्ड-अ

- Q.1. Describe Ascent of sap. 13/16
रसारोहण का वर्णन कीजिये।
- Q.2. Describe structure and function of lipid. 13/17
लिपिड की संरचना एवं कार्य का वर्णन कीजिये।
- Q.3. Describe Calvin cycle 14/17
केल्विन चक्र का वर्णन कीजिये।

Section-B / खण्ड-ब

- Q.4. Describe the ultra structure and functions of chloroplast with suitable diagrams. 13/16
उपयुक्त चित्रों सहित क्लोरोप्लास्ट की परासंरचना एवं कार्यों का वर्णन कीजिये।
- Q.5. Explain with labelled diagrams the Nucleosome model. 13/17
नामांकित चित्रों सहित न्यूक्लियासोम मॉडल को समझाइये।
- Q.6. Explain cytoplasmic inheritance with suitable examples. 14/17
उपयुक्त उदाहरण सहित कोशिका द्रवीय वंशागति को समझाइये।

