

W-3283(A)

M.Sc. (Fourth Semester) Examination, (Second Chance) June-2020

BOTANY

Paper - E/2

Bio Chemistry and Metabolism in Plants

Time : Three Hours

Maximum Marks : 85

Minimum Pass Marks : 29

Note : Attempt **all** questions.

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

Unit-I / इकाई-I

- Q.1. Give the detailed account of general structure and classification of lipid.
लिपिड की सामान्य संरचना एवं वर्गीकरण का विस्तृत विवरण दीजिये।

Unit-II / इकाई-II

- Q.2. Explain the general structure and synthesis of alkaloids from amino acids.
एल्कोवड्स कौ सामान्य संरचना एवं अमीनो एसिड्स से इसके संश्लेषण की क्रिया समझाइये।

Unit-III / इकाई-III

- Q.3. Give the detailed account of cell wall components.
कोशिकामिलि कम्पोनेन्ट्स का विस्तृत विवरण दीजिये।

Unit-IV / इकाई-IV

- Q.4. Explain the Mechanism of regulation of Translation in prokaryotes with suitable diagramms.
उपयुक्त चित्रों सहित अनुवाद प्रक्रिया के नियंत्रण की क्रिया विधि को प्रोकरियोहस में समझाइये।

Unit-V / इकाई-V

- Q.5. Write detailed note on the followings
निम्न पर विस्तृत टिप्पणी लिखिये।
- Mechanism of Biological Nitrogen fixation
जैविक नाइट्रोजन स्थिरीकरण की क्रिया विधि
 - Ammonium assimilation
अमोनियम एसीमिलेशन

