

W-3283

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

BOTANY

Paper - E/2

Bio Chemistry and Metabolism in Plant

Time : Three Hours

Maximum Marks : 85

Minimum Pass Marks : 29

Note : Attempt **all** question.

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

Unit-I / इकाई-I

- Q.1. Explain in detail the protein synthesis with suitable line diagrams 17
प्रोटीन संश्लेषण को उपयुक्त रेखा चित्रों सहित विस्तार से समझाइये।

Unit-II / इकाई-II

- Q.2. Write the account of secondary plant products with reference to phenolic compound groups in plants 17
पौधे के फीनोलिक योगिक समूह के सन्दर्भ में द्वितीयक माध्य प्रोडक्ट्स का विवरण लिखिये।

Unit-III / इकाई-III

- Q.3. Give the general account of cyanogenic compounds as glycosides 17
ग्लाइकोसाइड्स के रूप में सायनोजिनिक योगिकों का सामान्य विवरण दीजिये।

Unit-IV / इकाई-IV

- Q.4. Describe the Mechanism of DNA replication with suitable diagrams. 17
उपयुक्त चित्रों सहित डी.एन.ए. के रिप्लीकेशन की क्रिया विधि का वर्णन कीजिये।

Unit-V / इकाई-V

- Q.5. Describe the Nitrate Metabolism in plants in detail. 17
पौधों में नाइट्रेट मेटाबोलिज्म का विस्तार से वर्णन कीजिये।

