

W-3278(A)**M.Sc. (Fourth Semester) Examination, (Second Chance) June-2020****BOTANY****Paper - 401****Genetics Plant Breeding and Evolution***Time : Three Hours**Maximum Marks : 85**Minimum Pass Marks : 29***Note :** Attempt **all** questions. As per direction given.**नोट :** दिये गये निर्देशानुसार **सभी** प्रश्न हल कीजिये।**Unit-I / इकाई-I**

- Q.1. Explain in detail Lethality and interaction of genes with examples.
उपयुक्त उदाहरणों से लीथेलिटी एवं जीन सहभागिता को विस्तार से समझाइये।

Unit-II / इकाई-II

- Q.2. Write detailed note on the followings: 6+6

a) Multiple allelism

b) Gene mapping

निम्न पर विस्तृत टिप्पणी लिखिये:

अ) मल्टीपल एलिलिस

ब) जीन मैपिंग

Unit-III / इकाई-III

- Q.3. Write an essay on mutation with suitable examples.
उपयुक्त उदाहरणों सहित उत्परिवर्तन पर निबन्ध लिखिये।

Unit-IV / इकाई-IV

- Q.4. Explain in detail with examples speciation process.
उदाहरण सहित स्पेशियेशन की प्रक्रिया को विस्तार से समझाइये।

Unit-V / इकाई-V

- Q.5. Explain in detail the Aims and objectives of hybridization types.
हाईब्रिडिजेशन के टाइप के लक्ष्यों एवं उद्देश्यों को विस्तार से समझाइये।

