

Roll No.

Y – 1494

B.Sc. (Fourth Semester) (ATKT) EXAMINATION, June 2021

(LAST CHANCE)

ZOOLOGY

GENETICS

Time : Three Hours

Maximum Marks : 85

Minimum Pass Marks : 29

नोट- सभी प्रश्न हल कीजिए।

Attempt all questions.

इकाई-I/Unit-I

1. पोलिटीन एवं लैम्पब्रुश गुणसूत्रों का वर्णन कीजिये। 17
Describe Polytene and Lampbrush chromosomes.

इकाई-II/Unit-II

2. लिंग निर्धारण के गुण-सूत्रीयवाद का वर्णन कीजिये। 17
Describe the chromosomal theory of sex-determination.

इकाई-III/Unit-III

3. कोशिकाद्रव्यी वंशागति को उदाहरणों सहित समझाइये। 17
Explain the cytoplasmic inheritance with examples.

इकाई-IV/Unit-IV

4. म्यूटेशन (उत्परिवर्तन) पर एक निबन्ध लिखिये। 17
Write an essay on the mutation.

इकाई-V/Unit-V

5. जीन-उपचार का वर्णन कीजिये। 17
Describe the gene-therapy.