

W-778(A)/W-779(A)
B.Sc. (Third Year) Examination, (Distance Mode)
(Second Chance) June-2020
ZOOLOGY
Paper - I & II
Genetics/Ecology and Applied Zoology

Time : Three Hours

Maximum Marks : 35+35=70

Minimum Pass Marks : 33%

Note : Attempt **all** questions.

नोट : सभी प्रश्न हल कीजिए।

Section-A / खण्ड-अ

- Q.1. Describe the structure and functions of DNA. 11
 डी.एन.ए. की संरचना तथा कार्यों का वर्णन कीजिए।
- Q.2. Describe the Lac Operon model. 12
 लैक ओपेरॉन मॉडल का वर्णन कीजिए।
- Q.3. Describe the structural changes in chromosomes. 12
 गुणसूत्रों में संरचनात्मक परिवर्तन का वर्णन कीजिए।

Section-B / खण्ड-ब

- Q.4. Describe nitrogen cycle in detail. 11
 नाइट्रोजन चक्र का विस्तार से वर्णन कीजिए।
- Q.5. Describe the divisions of India based on forests. 12
 वनों के आधार पर भारतवर्ष के विभिन्न भागों का वर्णन कीजिए।
- Q.6. What are endangered species? Describe endangered species of India. 12
 संकटापन्न प्रजातियाँ किन्हें कहते हैं? भारत की संकटापन्न प्रजातियों का वर्णन कीजिए।

