

W-778/W-779**B.Sc. (Third Year) Examination, (Distance Mode) 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. What are Mendel's Law's of Heredity? Explain with examples. 11
मेण्डल के नियम क्या हैं? उदाहरण सहित समझाइए।
- Q.2. Describe in detail genetic code. 12
अनुवांशिक कूट का विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए।
- Q.3. What is sex-determination? Describe sex determination in Drosophila. 12
लिंग निर्धारण क्या है? ड्रोसोफिला में लिंग-निर्धारण का वर्णन कीजिए।

Section-B / खण्ड-ब

- Q.4. Describe the energy flow in an ecosystem with suitable examples. 11
समुचित उदाहरणों सहित पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा के प्रवाह को समझाइए।
- Q.5. Describe the characteristics and classification of marine habitat. 12
समुद्रीय आवास की विशेषताओं एवं वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।
- Q.6. What is pollution? Describe the various sources of water pollution. Write the methods of control of water pollution. 12
प्रदूषण किसे कहते हैं? जल प्रदूषण के विभिन्न स्रोतों का वर्णन कीजिए। जल प्रदूषण की रोकथाम की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

