

**W-432(S)/W-433(S)****B.Sc. (Third Year) (Supplementary) Examination, September-2020****ZOOLOGY****Paper - I & II****Genetics / Ecology and Applied Zoology***Time : Three Hours**Maximum Marks : 40+40=80 (For Regular Students)**Minimum Pass Marks : 33%**Maximum Marks : 50+50=100 (For Private Students)**Minimum Pass Marks : 33%***Note :** Attempt **all** questions.

नोट : सभी प्रश्न हल कीजिए।

**Section-A / खण्ड-अ**

- Q.1. Describe the structure, molecular organization and functions of DNA. 13/16  
डी.एन.ए. की संरचना, आणविक संगठन एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।
- Q.2. Describe the sex determination. 13/17  
लिंग निर्धारण का वर्णन कीजिए।
- Q.3. Describe genetic diseases in human. 14/17  
मनुष्य में आनुवांशिक रोगों का वर्णन कीजिए।

**Section-B / खण्ड-ब**

- Q.4. What is biogeochemical cycle? Describe the nitrogen cycle in detail. 13/16  
जैविक भू-रासायनिक चक्र क्या हैं? नाइट्रोजन चक्र का वर्णन विस्तृत रूप से कीजिए।
- Q.5. Write an essay on air pollution. 13/17  
वायु प्रदूषण पर एक निबन्ध लिखिए।
- Q.6. Describe the Apiculture in detail. 14/17  
मधुमख्खी पालन का विस्तृत वर्णन कीजिए।

