

W-432/W-433
B.Sc. (Third Year) Examination, March/April-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 प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

Section-A / खण्ड-अ

- Q.1. What are variations? Describe the types of variations. 13/16
विभिन्नताएँ क्या हैं? विभिन्नताओं के प्रकार का वर्णन कीजिए।
- Q.2. What is Genetic code? Describe its characteristics. 13/17
अनुवांशिक कूट क्या है? इसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
- Q.3. What do you understand by sex linked inheritance? Explain the inheritance of Haemophilia in man. 14/17
लिंग-सहलग्न अनुवांशिकता से आप क्या समझते हैं? मानव में हीमोफीलिया की अनुवांशिकता को समझाइए।

Section-B / खण्ड-ब

- Q.4. What is an ecosystem? Describe the biotic and abiotic components of an aquatic ecosystem. 13/16
पारिस्थितिकी तन्त्र किसे कहते हैं? एक जलीय पारिस्थितिकी तन्त्र के जैवीय एवं अजैवीय घटकों का वर्णन कीजिए।
- Q.5. Describe the characteristics and classification of fresh water habitat. 13/17
स्वच्छ जलीय आवास की विशेषताओं एवं वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।
- Q.6. What is wildlife? Describe the various modes of conservation of wildlife. Write a note on wildlife protection Act. 14/17
वन्यजीव किसे कहते हैं? वन्यजीवों के संरक्षण की विभिन्न पद्धतियों का वर्णन कीजिए। वन्यजीव संरक्षण अधिनियम पर टिप्पणी लिखिए।

