

UG-20720
TERM END EXAMINATION – 2020
B. Sc. FINAL YEAR (NEW)
ZOOLOGY

नोट : समय – विश्वविद्यालय समय सारणी के अनुसार।
सभी प्रश्न अनवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
प्रत्येक खण्ड (पार्ट) के उत्तर अलग-अलग उत्तर पुस्तिकाओं में लिखें।

Note : Time – According to University Timing.

All questions are compulsory. All questions carry equal marks.

Write the answers of each Section (Part) in separate answer sheets.

(PART – A)
Genetics
आनुवंशिकी

[Maximum Marks: 40

1. प्रोकैरियोट्स में डी. एन. ए. के द्विगुणन को उपर्युक्त चित्रों सहित समझाइये।

Describe DNA replication in Prokaryotes with suitable diagrams.

2. आनुवंशिक रोगों में जीन थेरेपी के महत्त्व पर चर्चा कीजिये।

Discuss the importance of gene therapy in hereditary disorders.

(PART – B)
Ecology & Applied Zoology
पारिस्थितिकी एवं व्यावहारिक प्राणिशास्त्र

[Maximum Marks: 40

1. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा के प्रवाह का सविस्तार वर्णन कीजिये।

Explain in detail the flow of energy in an ecosystem.

2. मोती क्या है? भारत में मोती संवर्धन का वर्णन कीजिये।

What is a Pearl? Describe Pearl culture in India.

.....XX.....