

Roll No.

Y – 456 / Y – 457 (A)

B.Sc. (Third Year) (SPECIAL) EXAMINATION, August 2021

(SECOND CHANCE)

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%

नोट- सभी प्रश्नों को हल कीजिए।

Attempt *all* questions.

खण्ड-अ (Section-A)

1. न्यूक्लियोसोम संरचना का वर्णन कीजिए। 13/16
Describe the structure of Nucleosome.
2. ओवरलैपिंग जीन्स एवं स्प्लिट जीन का वर्णन कीजिए। 13/17
Describe the overlapping gene and split gene.
3. मनुष्य का क्रोमोसोम (Karyotype) ढाँचा पर विस्तारपूर्वक एक लेख लिखिए। 14/17
Write a detailed note on human Karyotype.

खण्ड-ब (Section-B)

4. समष्टि (जनसंख्या) अवधारणा का विस्तृत वर्णन कीजिए। 13/16
Describe the population concept in detail.
5. वनों के संरक्षण का वर्णन कीजिए। 13/17
Describe the conservation of forests.
6. मेढक संवर्धन का वर्णन कीजिए। 14/17
Describe the Frog culture.

Y – 456 / Y– 457 (A)