

Roll No.

Y – 312 / Y– 313 (A)

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

(SECOND CHANCE)

ZOOLOGY

Paper – I, II

VERTEBRATE AND EVOLUTION/ANIMAL PHYSIOLOGY AND

BIO-CHEMISTRY

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 प्रश्न हल कीजिये।

Attempt *all* questions.

खण्ड (अ)

(Section A)

1. हर्डमानिया के रक्त परिवहन तंत्र का वर्णन कीजिए। 13/16
Describe the blood vascular system of Hardmania.
2. पक्षी एवं स्तनी के श्वसन तंत्र का तुलनात्मक विवरण कीजिए। 13/17
Give comparative account of Respiratory system of bird and mammals.
3. जलीय अनुकूलन का वर्णन कीजिए। 14/17
Describe Aquatic adaptation.

खण्ड (ब)

(Section B)

4. प्रोटीन उपापचय में डीएमिनेशन तथा ट्रांसएमिनेशन क्रियाओं का वर्णन कीजिए। 13/16
Describe deamination and transamination in protein metabolism.
5. लसिकाभ तंत्र का वर्णन कीजिए। 13/17
Describe lymphatic system in detail.
6. न्यूरोन्स की संरचना तथा प्रकारों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए। 14/17
Describe the structure and types of neurons in detail.

Y - 312 / Y - 313 (A)