

Roll No.

Y – 312 / Y– 313 (S)

B.Sc. (Second Year) EXAMINATION, (Suppl./Second Chance) Sept.-2021

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. वर्ग एम्फीबिया (उभयचरी) के वर्गीकरण का वर्णन लक्षणों व उदाहरणों सहित कीजिये। 13/16
Describe the class amphibia upto orders with their characters and examples.
2. सरीसृप, पक्षी एवं स्तनी के अध्यावरण का तुलनात्मक विवरण कीजिये। 13/17
Describe comparative account of the integument of Reptile, bird and mammal.
3. सरीसृप, पक्षी एवं स्तनी के हृदय की संरचना का तुलनात्मक विवरण कीजिये। 14/17
Give cumulative account of structure of heart of reptile, bird and mammal.

खण्ड (ब)

Section B

4. छोटी आँत में पाचन की प्रक्रिया को विस्तार से समझाइये। 13/16
Describe the physiology of digestion in small intestine.
5. श्वसन गैसों के परिवहन की कार्यिकी को समझाइये। 13/17
Describe the physiology of the transport of respiratory gases.
6. एन्जाइम्स की परिभाषा देते हुये उनके नामकरण तथा वर्गीकरण को विस्तार से समझाइये। 14/17
Define Enzymes. Describe the nomenclature and classification of enzymes in detail.

Y – 312 / Y– 313 (S)