



AB-1210

B.Sc. (Part-II)
Examination, Mar.-April, 2023

ZOOLOGY

Paper - I

Time : Three Hours [Maximum Marks : 50]
[Minimum Pass Marks : 17]

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer all questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. कशेरुकियों के अध्यावरणी तंत्र के व्युत्पत्तियों पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on derivatives of integumentary system of vertebrate.

अथवा / OR

(2)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) उभयचर की त्वचा

(b) स्तनधारी की त्वचा

Write short notes on the following :

(a) Skin of Amphibia

(b) Skin of Mammals

इकाई / Unit-II

2. कशेरुकियों के महाधमनी चाप का वर्णन कीजिए।

Describe the aortic arch of vertebrate.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) मिजोनेफ्रोस

(b) स्तनधारियों का हृदय

Write short notes on the following :

(a) Mesonephros

(b) Heart of Mammals

इकाई / Unit-III

3. कान की संरचना एवं क्रियाविधि को समझाइए।

Explain the structure and mechanism of ear.

अथवा / OR

(3)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) मेरूदण्ड
- (b) जननांक नलिकाएं

Write short notes on the following :

- (a) Spinal cord
- (b) Genital ducts

इकाई / Unit-IV

4. मानव हृदय की चलन कार्यिकी को समझाइए।

Explain the heart conduction mechanism of human.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) पाचन ग्रंथियाँ
- (b) श्वसन कार्यिकी (मानव)

Write short notes on the following :

- (a) Digestive glands
- (b) Respiration mechanism (Human)

इकाई / Unit-V

5. उत्सर्जन किसे कहते हैं ? उत्सर्जन तंत्र की कार्यिकी को समझाइए।

(4)

What is Excretion ? Explain the mechanism of excretory system.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) न्यूरोग्लीया
- (b) मांसपेशी संकुचन क्रियाविधि

Write short notes on the following :

- (a) Neuroglia
- (b) Muscle contraction mechanism