

Total No. of Printed Pages—3

3 SEM FYUGP MINZOO3

2024

(December)

ZOOLOGY

(Minor)

Paper : MINZOO3

(Comparative Anatomy of Vertebrates)

Full Marks : 45

Time : 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

1. খালী ঠাই পূরণ করা (যি কোনো পাঁচটা) : 1×5=5

Fill in the blanks (any five) :

- (a) এটা সম্পূর্ণ জলক্রোমক _____ বুলি কোরা হয়।

A complete gill is called _____.

- (b) ডেকুলীৰ অষ্টম কশেককা _____ ধৰণৰ।

The eighth vertebra of frog is of _____ type.

- (c) গঁড়ৰ খড়্গ _____ৰে গঠন হৈছে।

The horn of a rhinoceros is made up of _____.

(2)

(d) মানুহৰ সোঁ হাঁওফাঁওত _____ টা খণ্ড থাকে।

Right lung of man has _____ lobes.

(e) চৰাইৰ চকুৰ গহ্বৰত থকা পুষ্টিজনিত পাংখাৰ দৰে অংশটোক _____ বুলি কোৱা হয়।

A nutritive fan-like organ in the lumen of birds eye is called _____.

(f) সবীসৃপ শ্ৰেণীৰ _____ ত চাৰি-কোঠালীযুক্ত হৃদপিণ্ড পোৱা যায়।

In _____ of the class Reptilia, four-chambered hearts are found.

2. চমু টোকা লিখা (যি কোনো দুটা) :

4×2=8

Write short notes on (any two) :

(a) ত্বকীয় শ্বসন

Skin as respiratory organ

(b) ভেনাস হৃদপিণ্ড

Venous heart

(c) বায়ু মোনা

Air sac

3. সবীসৃপ আৰু চৰাইৰ আগঠোঁড় তুলনা কৰা।

8

Compare the forelimb of Reptiles and Birds.

নতুবা / Or

উভচৰ প্ৰাণী আৰু স্তন্যপায়ী প্ৰাণীৰ বক্ষবেষ্টনীৰ তুলনা কৰা।

Compare the pectoral girdle of Amphibia and Mammal.

(3)

4. ভেকুলী আৰু শহাপহুৰ মগজুৰ এক তুলনামূলক টোকা লিখা। ' 8

Prepare a comparative note on brain of Toad and Rabbit.

নতুবা / Or

মানুহৰ শ্ৰৱণ ইন্দ্ৰিয়ৰ এটা টোকা লিখা।

Prepare a note on auditory receptor in men.

5. স্তন্যপায়ী প্ৰাণীৰ বিভিন্ন বেচন জননতন্ত্ৰ আলোচনা কৰা। 8

Discuss different types of urinogenital system of mammal.

নতুবা / Or

পাচনতন্ত্ৰ কি? পাৰ আৰু শহাপহুৰ পাচনতন্ত্ৰৰ এক তুলনা আগবঢ়োৱা।

1+7=8

What is digestive system? Compare the digestive system of Pigeon with Rabbit

6. ত্বকৰ উপজাতসমূহ লিখা। 8

Write the derivatives of integument.

নতুবা / Or

ত্বকৰ কাৰ্য্যবলী আলোচনা কৰা।

Discuss the functions of integument.
