

Total No. of Printed Pages—4

2 SEM FYUGP MINZOO2

2024

(May/June)

ZOOLOGY

(Minor)

Paper : MINZOO2

(Animal Diversity—II)

Full Marks : 60

Time : 3 hours

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

1. খালী ঠাই পূৰ কৰা : 1×6=6

Fill in the blanks :

(a) উভচৰ শ্ৰেণীৰ _____ বৰ্গত অভিক্ষিপ্ত অঙ্গ নাথাকে ।
Limbs are absent in order _____ of class
Amphibia.

(b) ঘঁৰিয়ালৰ হৃদযন্ত্ৰ _____ কোঠালীযুক্ত ।
Heart of crocodile is _____ chambered.

(c) জল পৰিবহণ নলীকা তন্ত্ৰ _____ ৰ বিশেষ বৈশিষ্ট্য ।
Water vascular system is the special
characteristic of _____.

(2)

- (d) টুৱাটাৰা _____ বৰ্গৰ অন্তৰ্গত ।
Tuatara belongs to the order _____.
- (e) ছিটি _____ প্ৰাণীৰ চলনাংগ হয় ।
Setae are locomotory organs of _____.
- (f) অংগস্তুপ _____ প্ৰাণীৰ বৈশিষ্ট্য ।
Visceral mass is the characteristic of _____.

2. চমু টোকা লিখা (যি কোনো চাৰিটা) : 4×4=16

Write short notes on (any four) :

- (a) এনিলিডাৰ বলয় বিভাজন
Metamerism in Annelida
- (b) দেহগুহা
Coelom
- (c) আৰ্কিঅ'প্টেৰিক্স
Archaeopteryx
- (d) চৰাইৰ উৰণ অভিযোজন
Flight adaptation in bird
- (e) মাছৰ অচমোৰেগুলেচন
Osmoregulation in fishes
- (f) সাপৰ বিষ যন্ত্ৰ আৰু সাপৰ কামোৰা ব্যৱস্থা
Poison apparatus and biting mechanism
in snakes

3. উভচৰ প্ৰাণীৰ পৈতৃক যত্নৰ বিষয়ে উদাহৰণসহ এটা টোকা লিখা। 6

Write a note on parental care in Amphibia with examples.

4. যি কোনো এটা পতংগৰ সামাজিক জীৱনৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা : 8

Describe the social life of any *one* insect :

- (a) মৌমাখি
Honeybee
(b) উইপোক
Termite

5. তৰা মাছৰ জল পৰিবহণ নলীকা তন্ত্ৰৰ বৰ্ণনা দিয়া। 8
Describe the water vascular system in starfish.

অথবা / Or

অনিকোফ'ৰাৰ সাধাৰণ বৈশিষ্ট্যসমূহ লিখা আৰু ইয়াৰ বিৱৰ্তনৰ তাৎপৰ্য ব্যাখ্যা কৰা। 4+4=8

Write the general characters and evolutionary significance of Onychophora.

6. গেষ্ট্ৰ'প'ডাৰ টৰ্চন আৰু ডিটৰ্চনৰ পদ্ধতিটো ব্যাখ্যা কৰা। 8
Explain the process of torsion and detorsion of Gastropoda.

(4)

অথবা / Or

সৰীসৃপ প্ৰাণীৰ শ্ৰেণীবিভাজন বৰ্গস্তৰলৈকে উদাহৰণসহ কৰা । 8
Classify Reptilia up to order with examples.

7. মাছৰ প্ৰব্ৰজনৰ বিষয়ে এটা টোকা লিখা । 8
Write a note on migration of fishes.

অথবা / Or

স্তন্যপায়ী প্ৰাণীৰ অভিযোজিত বিকিৰণৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা । 8
Discuss adaptive radiation in mammals.

★★★