

4. Answer the following questions : 10×1=10

নিম্নোক্ত প্রশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Define the term 'Migration'. Write about the different types of migration in fishes.

‘পৰিভ্ৰমণ’ শব্দৰ সংজ্ঞা দিয়া। মৎস্যৰ বিভিন্ন ধৰণৰ পৰিভ্ৰমণৰ বিষয়ে লিখা।

Or / নাইবা

(b) Describe briefly the flight mechanism in birds.

চৰাইৰ উৰণ কৌশল সম্পৰ্কে বৰ্ণনা দিয়া।

5. Answer the following question : 10×1=10

নিম্নোক্ত প্রশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Discuss the poison apparatus and biting mechanism of a poisonous snake.

বিষাক্ত সাপৰ বিষতন্ত্ৰ আৰু দংশন কৌশল আলোচনা কৰা।

Or / নাইবা

(b) Explain the adaptive radiation in mammals.

স্তন্যপায়ী প্ৰাণীৰ অভিযোজিত বিকিৰণ ব্যাখ্যা কৰা।

E06FM 0026

4

1000

Total number of printed pages-4

24R/23A-2025 (ZOO2104M)

2025

ZOOLOGY

(Minor)

Paper : ZOO2104M

(Diversity of Chordates)

Full Marks : 45

Time : Two hours

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

1. Answer briefly the following questions :

1×4=4

নিম্নোক্ত প্রশ্নসমূহৰ চমুকৈ উত্তৰ দিয়া :

(a) What is the scientific name of acorn worm ?

একৰ্ণ কৃমিৰ বৈজ্ঞানিক নাম কি ?

(b) What type of scales is found in Chondrichthyes ?

উপাস্থিযুক্ত প্ৰাণীৰ দেহৰ বাকলিৰ প্ৰকাৰ কি ?

E06FM 0026

Contd.

(c) Name two sub-classes of the class Aves.

পক্ষী শ্ৰেণীৰ দুটা উপশ্ৰেণীৰ নাম লিখা।

(d) Name an egg-laying mammal.

কনী পৰা স্তন্যপায়ী প্ৰাণী এটাৰ নাম লিখা।

2. Answer the following questions : 2×3=6

নিম্নোক্ত প্রশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Mention four advanced characters of Amphibia over fishes.

মৎস্যতকৈ উন্নত উভচৰ প্ৰাণীৰ চাৰিটা চৰিত্ৰ উল্লেখ কৰা।

(b) 'Archaeopteryx is a connecting link between reptiles and birds'. Justify the statement.

“আৰ্কিওপটেৰিক্স সৰীসৃপ আৰু পক্ষীৰ সংযোগী প্ৰাণী।” উক্তিটো পৰ্যালোচনা কৰা।

(c) Mention some characters of Prototheria.

প্ৰটথৈৰিয়াৰ কেইটামান বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

E06FM 0026

2

3. Answer Question no. (a), (b) or (c) and (d) or (e) from the following :

নিম্নোক্ত প্রশ্নসমূহৰ (a), (b) অথবা (c) আৰু (d) অথবা (e) -ৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Write about the general characters of Pisces. 5

মৎস্যৰ সাধাৰণ বৈশিষ্ট্যসমূহ লিখা।

(b) Describe the structure of tornaria larva. 5

টৰনেৰিয়া পলুৰ গঠন বৰ্ণনা কৰা।

Or / নাইবা

(c) Discuss the affinities of *Sphenodon* with other animal groups.

স্ফেন’ডনৰ অন্য প্ৰাণীৰ সৈতে থকা সামঞ্জস্যসমূহ লিখা।

(d) Write about the parental care in fishes. 5

মৎস্যৰ ক্ষেত্ৰত পিতৃ-মাতৃ সুলভ যতনৰ বিষয়ে লিখা।

Or / নাইবা

(e) Describe the general characteristics of the class mammalia.

স্তন্যপায়ী শ্ৰেণীৰ সাধাৰণ বৈশিষ্ট্যসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

E06FM 0026

3

Contd.