

Total number of printed pages – 4

UR25-D25 (ZOO1103ID)

2025

ZOOLOGY
(IDC)

Paper : ZOO1103ID

(Fundamental of Animal Diversity)

Full Marks : 50

Time : Two hours

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

1. Answer the following briefly : 1×5=5

তলৰবোৰৰ চমু উত্তৰ দিয়া :

- (a) Who proposed the concept of five kingdom classification ?

পঞ্চৰাজ্য শ্ৰেণীবিভাজনৰ ধাৰণাটো কোনে প্ৰথম উদ্ভাবন কৰিছিল ?

- (b) What is meant by preservation of specimen in taxonomy ?

টেক্সনমিত জীৱৰ নমুনাৰ সংৰক্ষণ মানে কি বুজা ?

- (c) Which specialized cells are characteristics of Cnidarians ?
নিডাবিয়া পৰ্বৰ প্ৰাণীৰ বিশেষ ধৰণৰ কোষবিধ কি?
- (d) Which larval form is found in Phylum Echinodermata ?
একাইনডাৰ্মাটি পৰ্বৰ পোৱা পলুৰ নাম কি?
- (e) Which type of hepatitis is most commonly spread through contaminated food and water ?
প্ৰদূষিত খাদ্য আৰু পানীয় জৰিয়তে আটাইতকৈ বেছি বিয়পা হেপাটাইটিচ ৰোগবিধ কি?

2. Answer the following questions : 2×5=10

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া :

- (a) What is five kingdom classification ?
পঞ্চৰাজ্য শ্ৰেণীবিভাজন মানে কি?
- (b) Write at least four general characters of phylum Annelida.
বলয়ী পৰ্বৰ অতিকমেও চাৰিটা সাধাৰণ চৰিত্ৰ লিখা।
- (c) Mention the common symptoms of Dengue fever.
ডেঙ্গুজ্বৰৰ সাধাৰণ লক্ষণসমূহ কি?
- (d) What are the characteristics of phylum Protista ?
প্ৰটিষ্টা পৰ্বৰ চৰিত্ৰসমূহ কি?

- (e) How can STDs be prevented ?
যৌনবাহিত ৰোগ কিদৰে প্ৰতিৰোধ কৰিব পৰা যায়?

3. Answer the following questions : (any three)
5×3=15

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা : (যিকোনো তিনিটা)

- (a) Explain the different methods of collection of invertebrate specimens for taxonomic study.
অমেৰুদণ্ডী প্ৰাণীৰ প্ৰণালীবদ্ধ অধ্যয়নৰ বাবে সংগ্ৰহৰ বিভিন্ন পদ্ধতিবোৰ ব্যাখ্যা কৰা।
- (b) Discuss the techniques of animal preservation in the process of identification.
প্ৰাণীৰ চিনাক্তকৰণ প্ৰক্ৰিয়াত সংৰক্ষণকাৰী দ্ৰব্যত সংৰক্ষণৰ কৌশলবোৰ আলোচনা কৰা।
- (c) Write the general characters of the phylum Porifera.
বহুপদী প্ৰাণীৰ সাধাৰণ চৰিত্ৰসমূহ লিখা।
- (d) Write the general characters of class Pisces.
মৎস্যশ্ৰেণীৰ সাধাৰণ চৰিত্ৰসমূহ লিখা।
- (e) Explain the causes and symptoms of Pneumonia.
নিউমোনিয়া ৰোগৰ কাৰণ আৰু লক্ষণ বৰ্ণনা কৰা।

4. Answer the following questions : (*any two*)
10×2=20

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা : (যিকোনো দুটা)

- (a) Discuss the principles and importance of International Code of Zoological Nomenclature (ICZN) in zoological taxonomy.

প্ৰাণীবৈজ্ঞানিক শ্ৰেণীবিভাজনত আন্তৰ্জাতিক প্ৰাণী-
বৈজ্ঞানিক নামকৰণৰ প্ৰধান বিধি আৰু ইয়াৰ গুৰুত্ব
আলোচনা কৰা।

- (b) State the general characters of the phylum Chordata with examples.

উদাহৰণৰ সৈতে কৰ্জাতা পৰ্বৰ সাধাৰণ চৰিত্ৰসমূহ উল্লেখ
কৰা।

- (c) Describe the mode of transmission of the causative agent of Ascariasis, its symptoms and preventive measures.

এছকাৰিচি ৰোগ সৃষ্টিকাৰী বাহকৰ সংক্ৰমণ, বেমাৰৰ লক্ষণ
আৰু প্ৰতিৰোধৰ উপায় বৰ্ণনা কৰা।

- (d) Describe *any two* Sexually Transmitted Diseases (STDs) stating their causes, modes of transmission and prevention.

যিকোনো দুবিধ যৌনবাহিত ৰোগৰ ব্যপিত হোৱা কাৰণ
আৰু উক্ত ৰোগৰ প্ৰতিৰোধ সম্বন্ধে বৰ্ণনা কৰা।