

U.G. 2nd Semester Examination-2025

ZOOLOGY

[MINOR]

Course Code : ZOO-MI-T-201

(Basic Idea of Animal Diversity and Taxonomy)

[NEP-2020]

Full Marks : 25

Time : 2 Hours

*The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*1. Answer any **five** of the following: 1×5=5

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Define Homonymy.

হোমোনিমি এর সংজ্ঞা দাও।

b) What do you mean by metagenesis?

মেটাডেনেসিস বলতে কি বোঝ?

c) Write down the full form of ICZN.

ICZN এর পুরো নাম লেখ।

d) What is pigeon milk?

Pigeon milk কি?

[Turn Over]

e) What is atoll?

অ্যাটল কি?

f) Write two differences between male and female *Ascaris lumbricoides*.

পুরুষ এবং স্ত্রী *Ascaris lumbricoides* এর দুটি পার্থক্য লেখ।

g) What is termitarium?

টার্মিটারিয়াম কি?

h) Define latitudinal type of bird migration.

ল্যাটিটিউডিনাল পক্ষী পরিযান কাকে বলে?

2. Answer any two of the following: $5 \times 2 = 10$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Describe the leuconoid type of canal system in sponges.

স্পঞ্জ এর লিউকোনয়েড প্রকৃতির ক্যানাল সিস্টেম এর বর্ণনা কর।

b) Write a short note on conjugation in *Paramecium*.

প্যারামেসিয়ামের কনজুগেশন সংক্ষেপে লেখ।

c) Describe the retrogressive metamorphosis in *Ascidia*.

Ascidia-এর রেট্রোগ্রেসিভ রূপান্তর বর্ণনা কর।

d) State the difference between :

পার্থক্য লেখ:

i) Chondrichthyes and Osteichthyes

কনড্রিকথিস ও অসটিকথিস

ii) Polyp and Medusa

পলিপ ও মেডুসা

3. Answer any one question: $10 \times 1 = 10$

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Describe the life cycle of *Ascaris lumbricoides* with a suitable level diagram. Write the name of the disease caused by it, and mention one symptom and the control measures of the disease. $6+1+1+2$

Ascaris lumbricoides-এর জীবনচক্র একটি উপযুক্ত চিত্রের মাধ্যমে বর্ণনা কর। এটির দ্বারা সৃষ্ট রোগের নাম লেখ। একটি উপসর্গ উল্লেখ করো এবং নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি লেখ।

b) Describe the poison apparatus of snake. Explain the biting mechanism in snake with suitable diagram. $4+6$

সাপের বিষ-সরঞ্জাম সম্পর্কে বর্ণনা করো। উপযুক্ত চিত্র সহকারে কামড়ানোর পদ্ধতি বর্ণনা করো।