

Total Pages : 4

B.Sc./1st Sem/ZOO/25(NEP)

2025

1st Semester Examination (CCFUP : NEP)

ZOOLOGY

Paper : MI 1-T (Minor)

(Animal Diversity)



Full Marks : 40

Time : Two Hours

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers
in their own words as far as practicable.*

Group - A

Answer any *five* questions : $2 \times 5 = 10$

1. What is Cellularity?
2. Define Diploblastic animals.
3. What is Pseudocoelom?
4. Mention any one rule of ICZN.
5. What is Binomial Nomenclature?
6. What is Adaptive radiation?
7. Name one characteristic feature of Echinodermata.
8. What are Anamniotes?

P.T.O.

VN-1/59 - 1000





(2)

Group - B

Answer any *four* questions : $5 \times 4 = 20$

9. Explain the concept of major and minor Phyla.
10. Write a short account of six Kingdom classification.
11. Write the general characters of Phylum-Platyhelminthes.
12. Write a note on emergence of Land Vertebrate.
13. Write short note on evolutionary status of Hemichordata.
14. Write the distinguishing features of Chondrichthyes. Give example. $2+2$

Group - C

Answer any *one* question : $10 \times 1 = 10$

15. Describe the general characteristics and classification of Annelida, upto class.
16. Write an account of adaptations for aerial life in birds.

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $2 \times 5 = 10$

১। Cellularity কী?

২। দ্বিস্তর বিশিষ্ট প্রাণী কাকে বলে?



- ৩। Pseudocoelom কী?
- ৪। ICZN-এর যে-কোনো একটি নিয়ম লেখো।
- ৫। দ্বিপদ নামকরণ (Binomial nomenclature) কী?
- ৬। Adaptive radiation কাকে বলে?
- ৭। Echinodermata-র একটি বৈশিষ্ট্য লেখো।
- ৮। Anamniotes কাকে বলে?

বিভাগ - খ

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $৫ \times ৪ = ২০$

- ৯। Major ও Minor phyla ধারণা ব্যাখ্যা করো।
- ১০। Six Kingdom classification সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- ১১। Platyhelminthes পর্বের সাধারণ বৈশিষ্ট্য লেখো।
- ১২। Land Vertebrate-এর উদ্ভরণ সম্বন্ধে সংক্ষেপে লেখো।
- ১৩। Hemichordata-র বিবর্তনগত অবস্থান সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
- ১৪। Chondrichthyes-শ্রেণির বৈশিষ্ট্য লেখো। উদাহরণ দাও।

২+২

P.T.O.

(4)



বিভাগ - গ

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $১০ \times ১ = ১০$

১৫। Annelida পর্বগুলির সাধারণ বৈশিষ্ট্য ও শ্রেণিবিন্যাস (class পর্যন্ত) আলোচনা করো।

১৬। পাখিদের উড্ডয়নের অভিযোজন আলোচনা করো।
