

# UNDERGRADUATE SEMESTER-I EXAMINATIONS, 2021

SUBJECT: ZOOLOGY

Course ID: 12614

Course Code: SH/ZOO/103/GE-1

Course Title: Animal diversity

Full Marks: 25

Time: 1 Hr 15 Min

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

## UNIT-1

1. Answer *any five* questions:

1x5=5

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও ।

(a) State an example of viviparous fish .

জরায়ুজ মাছ এর উদাহরণ দাও ।

(b) State the chemical composition of pearl .

মুক্তার রাসায়নিক উপাদান গুলির নাম লেখ ।

(c) What is buccal cirri ?

বাক্কাল সিরি কি ?

(d) What are the sterile or aborted castes of termite.

উইপোকার বন্ধ্য কাস্ট বলতে কি বোঝ ?

(e) What are prostomium and pygidium ?.

প্রোস্টোমিয়াম ও পাইজিডিয়াম বলতে কি বোঝ ?

(f) What is Polian vesicle ?

পোলেন ভেসিকল কি ?

(g) What is enterocoelic coelom?

Enterocoelic সিলোম কি ?

(h) What is proteroglyphus type of fang ?

proteroglyphus type বিষদাঁত বলতে কি বোঝ ?

## UNIT-2

2. Answer any two questions:

5x2=10

যে কোন দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

(a) Draw (with label) the skull types of reptiles along with suitable examples. 2+1+2=5

চিহ্নিত চিত্র ও উদাহরন সহযোগে সরিসৃপ এর কেরোটি সম্পর্কে আলোচনা কর।

(b) Describe flight adaptations in birds

5

পাখির উড়বার অভিযোজন গুলি বর্ণনা করা

(c) Describe patterns of fish migration with suitable examples

3+2=5

মাছের পরিষানের নিদর্শন গুলি আলোচনা কর।

(d) Describe the types of extra embryonic membrane (অতিরিক্ত

ক্রণপর্দার প্রকারভেদ ) found in amniotes (অ্যামনিওট ) with suitable labelled diagram.

3+2=5

চিহ্নিত চিত্র সহযোগে অ্যামনিওট এর অতিরিক্ত ক্রণপর্দার প্রকারভেদ আলোচনা কর।

## UNIT-3

3. Answer any one question:

10x1=10

যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

(a) Describe polymorphism in Siphonophora with suitable diagram and examples.

চিহ্নিত চিত্র ও উদাহরন সহযোগে সাইফনোফোরার বহুরূপতা গুলি বর্ণনা কর।

5+3+2=10

(b) Describe parental care (পিতা - মাতার দ্বারা যত্ন ) in Amphibia. Describe the terrestrial adaptations of Amphibia

6+4=10

উভচরদের পিতা - মাতার দ্বারা যত্ন পদ্ধতিগুলি আলোচনা কর। উভচরপ্রানীদের স্থলবাসী অভিযোজন গুলি বর্ণনা কর।

