

U.G. 3rd Semester Examination - 2020**ZOOLOGY****Course Code : BZOOGHEHC17****Course Title : Animal Diversity**

Full Marks : 30

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 **ten** from the following: $1 \times 10 = 10$

নীচের যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is cryptozoite?

ক্রিপটোজয়েট কী?

b) Where will you find siphonoglyph?

Siphonoglyph তুমি কোথায় দেখতে পাও?

c) What is paragastric cavity?

Paragastric গহ্বর কী?

d) What is the name of the infective stage of tape worm in human?

মানবদেহে ফিতাকৃমির সংক্রমণকারী দশার নাম কী?

e) What is the location of penial setae?

পিনিয়াল সিটির অবস্থান কী?

f) Name the larval form of *Ascaris lumbricoides*.*Ascaris lumbricoides* এর লার্ভার নাম কর।

g) Write scientific name of tiger prawn.

বাগদা চিংড়ির বিজ্ঞানসম্মত নাম লেখ।

h) What is chimera?

কাইমেরা কী?

i) Mention two characteristics of the order chelonia.

চেলোনিয়া বর্গের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখ।

j) Write two characteristics of metatherial animals.

মেটাথেরিয়াল প্রাণীদের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখ।

k) What is ookinete?

উকাইনেট কী?

l) What is Tiedemann's body?

টাইডেম্যান বডি কী?

m) What is potamodromous migration?

পোটামোড্রোমাস মাইগ্রেশন কী?

[Turn over]

n) What is manubrium?

ম্যানুব্রিয়াম কী?

o) What are carnassial teeth?

কানেসিয়াল দাঁত কী?

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

নীচের যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What are the symptoms of hepatic amoebiasis?

হেপাটিক অ্যামিবিয়াসিসের লক্ষণগুলো কী কী?

b) What are the functions of canal system?

নালিকাতন্ত্রের কাজগুলি কী কী?

c) Which organ is known as cloacal thymus? What is the function of it?

কোন অঙ্গটি cloacal thymus নামে পরিচিত? এর কাজ কী?

d) Distinguish between ratitae and carinatae.

Ratitae এবং Carinatae এর মধ্যে পার্থক্য কর।

e) What is the composition of pearl?

মুক্তা কী দিয়ে গঠিত?

f) Differentiate between anadromous and catadromous migration.

Anadromous এবং Catadromous migration এর মধ্যে পার্থক্য লেখ।

g) What is pre-erythrocytic schizogony?

Pre-erythrocytic schizogony কী?

h) Trochophore, veliger, bipinnaria and megalopa are the larval forms of animals of which phyla?

কোন পর্বের অন্তর্গত প্রাণীদের মধ্যে ট্রোকোফোর, ভেলিজার, বাইপিনেরিয়া এবং মেগালোপা লার্ভা পাওয়া যায়?

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

নীচের যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Describe polymorphism in *Hydrozoa*.

Hydrozoa এর বহুরূপতা বর্ণনা কর।

b) What is diastema? Explain about specialised teeth in mammals.

ডায়াস্টেমা কী? স্তন্যপায়ীদের বিশেষ দাঁতগুলো সম্পর্কে বর্ণনা কর।

c) Mention four salient features of class Reptilia. Write the function of chloride cells during osmoregulation in teleosts. What are bunodont teeth? $2+2+1$

Class Reptilia র চারটি প্রধান বৈশিষ্ট্য লেখ। Teleost এর অসমোরেগুলেশনে chloride কোষের কাজ বর্ণনা কর। Bunodont দাঁত কী?