

Total No. of Printed Pages—3

**6 SEM TDC ZOO G 1**

**2 0 1 7**

( May )

**ZOOLOGY**

( General )

Course : 601

**( Animal Ecology and Biostatistics )**

Full Marks : 48

Pass Marks : 19/14

Time : 2 hours

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

1. উপযুক্ত শব্দেৰে খালী ঠাই পূৰ কৰা : 1×5=5

Fill in the blanks with appropriate words :

- (a) জৈৱ আৰু অজৈৱ কাৰকসমূহৰ আন্তঃসম্পৰ্কক \_\_\_\_\_  
বোলা হয়।

The interrelationship between biotic and  
abiotic factors is known as \_\_\_\_\_.

- (b) এটা খাদ্য জালিকাত, বেঙেৰিয়া আৰু ডেকুবোৰক  
\_\_\_\_\_ হিচাবে জনা যায়।

In a food chain, the bacteria and fungi  
are known as \_\_\_\_\_.

- (c) শব্দমিটাৰৰ দ্বাৰা শব্দৰ প্ৰাবল্য জোখা হয় আৰু ইয়াক প্ৰকাশ কৰা এককটো হৈছে \_\_\_\_\_ ।

The intensity of sound can be measured by sound meter and is expressed in a unit called \_\_\_\_\_.

- (d) পানীদিহিং পক্ষী উদ্যানখন \_\_\_\_\_ জিলাত অৱস্থিত ।

The Panidihing Bird Sanctuary is situated in \_\_\_\_\_ district.

- (e) অ'গিভ হৈছে তথ্যৰ \_\_\_\_\_ উপস্থাপনৰ এক পদ্ধতি ।

Ogive is a type of \_\_\_\_\_ presentation of data.

2. আবাদী মানে কি ? উপযুক্ত চিত্ৰসহ আবাদীৰ গঠন বৰ্ণনা কৰা ।

2+7=9

What is population? Describe the population structure with suitable diagram.

3. খাদ্য জাল কি ? এটা তৃণভূমি পৰিবেশতন্ত্ৰত শক্তিৰ প্ৰবাহ সম্পৰ্কে বহলাই লিখা ।

1+8=9

What is food web? Write elaborately about the energy flow in a grassland ecosystem.

4. উত্তৰ-পূব ভাৰতৰ দুটা বিলুপ্তপ্ৰায় প্ৰাণীৰ প্ৰকৃতি আৰু আৱাসৰ বিষয়ে লিখা ।

3½+3½=7

Write about the habit and habitat of two endangered animals of North-East India.

( 3 )

5. যথার্থতা পরীক্ষণ মানে কি? ইয়াৰ মূল্য গণনা পদ্ধতিৰ বিষয়ে উদাহৰণসহ বুজাই লিখা। 1+8=9

What is significance test? Write the procedure for calculation of significance test with an example.

6. চমু টোকা লিখা (যি কোনো তিনিটা) : 3×3=9

Write short notes on (any three) :

- (a) কাৰ্বন চক্ৰ  
Carbon cycle
- (b) বায়ু প্ৰদূষণৰ নিবাৰণ  
Control of air pollution
- (c) অ'জ'ন স্তৰ  
Ozone layer
- (d) সেউজগৃহ পৰিঘটনা  
Greenhouse effect

\*\*\*