

Total No. of Printed Pages—3

## 6 SEM TDC ZOO G 1

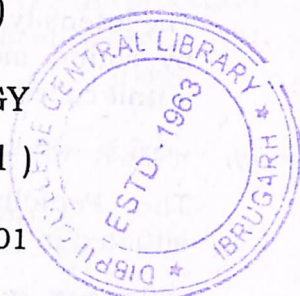
2017

( 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, বেণ্টেৰিয়া আৰু ভেকুৰবোৰক \_\_\_\_\_  
হিচাবে জনা যায়।

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

( 2 )

- (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 তথ্য \_\_\_\_\_ 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 পৰীক্ষণ 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) :  
Write short notes on (any three) :

3×3=9

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

\*\*\*