

Total No. of Printed Pages—3

**6 SEM TDC ZOO G 1**

**2018**

( 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. খালী ঠাই পূৰ কৰা :

1×5=5

Fill in the blanks :

(a) এখন নিৰ্দিষ্ট ঠাইৰ নিৰ্দিষ্ট \_\_\_\_\_ৰ ব্যক্তিৰ সংখ্যাক  
আবাদী বোলে।

The number of individual present in  
definite area in definite \_\_\_\_\_ is called  
population.

(b) \_\_\_\_\_ই হ'ল সকলো শক্তিৰ উৎস।

\_\_\_\_\_ is the source of all energy.

- (c) \_\_\_\_\_ গেছ এচিড বৰষুণৰ বাবে দায়ী।  
\_\_\_\_\_ gas is responsible for acid rain.
- (d) অসমত মুঠ \_\_\_\_\_ খন ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান আছে।  
There are \_\_\_\_\_ National Parks in Assam.
- (e) হিষ্ট'গ্রাম হৈছে তথ্যৰ \_\_\_\_\_ উপস্থাপনৰ এক পদ্ধতি।  
Histogram is a type of \_\_\_\_\_  
representation of data.

2. জলজ অথবা তৃণভূমি পৰিবেশতন্ত্ৰৰ জৈৱ আৰু অজৈৱ কাৰকৰ  
আন্তঃসম্পৰ্ক উদাহৰণসহ বৰ্ণনা কৰা। 7+2=9

Describe the interrelationship between biotic and abiotic factors in the aquatic or grassland ecosystem with example.

3. খাদ্য শৃংখল কি? এটা অলৰগাক্ত জলজ পৰিবেশতন্ত্ৰত শক্তিৰ  
প্ৰবাহ সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা। 1+7=8

What is food chain? Discuss the energy flow in a freshwater ecosystem.

4. পৰিবেশ প্ৰদূষণ মানে কি? বায়ু অথবা পানী প্ৰদূষণৰ উৎস আৰু  
প্ৰতিবিধানৰ বিষয়ে বহুলাই লিখা। 2+3½+3½=9

What is environmental pollution? Write in detail about the sources and prevention of air or water pollution.

5. অসমৰ সংৰক্ষিত এলেকাসমূহৰ বিষয়ে লিখা। 8

Write about the protected areas of Assam.

অথবা / Or

উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলৰ বিলুপ্তপ্ৰায় প্ৰাণীসমূহৰ সংৰক্ষণৰ বিষয়ে লিখা।

Write about the conservation of endangered fauna of N-E India. 8

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

Write short notes on (any three) :

(a) অগিত

Ogive

(b) t-টেষ্ট

t-test

(c) মধ্যমা

Median

(d) মান বিচ্যুতি

Standard deviation

\*\*\*