

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 _____ ব 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 এটিড 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 ভূগড়মি 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। $2+3\frac{1}{2}+3\frac{1}{2}=9$

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 বিনুগুপ্ৰায় প্ৰাণীসমূহৰ সংৰক্ষণৰ বিষয়ে লিখা।

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

6. চমু টোকা লিখা (যি কোনো তিনিটা) : $3 \times 3 = 9$

Write short notes on (any three) :

(a) অগিত
Ogive

(b) t-টেষ্ট
t-test

(c) মধ্যমা
Median

(d) মান বিচ্যুতি
Standard deviation
