

Total No. of Printed Pages—3

6 SEM TDC ZOO G 1

2 0 1 4

(May)

ZOOLOGY

(General)

Course : 601

(**Animal Ecology and Biostatistics**)

Full Marks : 48

Pass Marks : 19

Time : 2 hours

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

1. খালী ঠাই পূৰ কৰা : 1×5=5

Fill up the blanks :

(a) এটা জল পৰিবেশতন্ত্ৰৰ পানীৰ একেবাৰে তলত বাস কৰা
জীৱসমূহক — জীৱ বোলে।

The organisms living at the bottom of an
aquatic ecosystem are called —.

(b) সকলো শক্তিৰ মুখ্য উৎস হৈছে —।

— is the main source of all energies.

(c) — গেছ এচিড বৰষুণৰ বাবে দায়ী।

— gas is responsible for acid rain.

(d) অসমৰ ——— ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যানত সোণালী বান্দৰ পোৱা যায়।

Golden langur is found in ——— National Park of Assam.

(e) মাধ্য, মধ্যমা আৰু বহুলক ——— ——— ৰ মাপক।

Mean, median and mode are the measures of ——— ———.

2. পৰিবেশতন্ত্ৰ বুলিলে কি বুজা? উপযুক্ত চিত্ৰসহ আবাদী বৃদ্ধিৰ কাপ বৰ্ণনা কৰা। 1+8=9

What is ecosystem? Describe the population growth forms with suitable diagram.

3. খাদ্য শৃংখল কি? এটা অলৱণ জলৰ পৰিবেশতন্ত্ৰত শক্তিৰ প্ৰবাহ সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা। 1+8=9

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

4. অ'জেন স্তৰ কি? পৰিবেশৰ ওপৰত অ'জেন স্তৰৰ অৱক্ষয় আৰু সেউজগৃহৰ গেছসমূহৰ প্ৰভাৱ বিশদভাৱে আলোচনা কৰা। 1+3+3=7

What is ozone layer? Discuss in detail the impact of ozone layer depletion and greenhouse gases on the environment.

(3)

নাইবা / Or

প্রদূষণ মানে কি? জল প্রদূষণৰ উৎস, কাৰণ আৰু নিয়ন্ত্ৰণৰ বিষয়ে লিখা।

1+2+2+2=7

What is pollution? Write the source, cause and control of water pollution.

5. উত্তৰ-পূব ভাৰতৰ তিনিটা বিলুপ্তপ্ৰায় প্ৰাণীৰ প্ৰকৃতি আৰু আবাসৰ বিষয়ে লিখা।

3×3=9

Give the habit and habitat of three endangered animals of N-E India.

6. চমু টোকা লিখা (যি কোনো তিনিটাৰ) :

3×3=9

Write short notes on (any three) :

(a) যথার্থতা পৰীক্ষণ

Significance test

(b) মান বিচ্যুতি

Standard deviation

(c) দণ্ড চিত্ৰ

Bar diagram

(d) অ'গিভ

Ogive
