

Total No. of Printed Pages—4

4 SEM TDC GEZO (CBCS) 4

2 0 2 2

(June/July)

ZOOLOGY

(Generic Elective)

Paper : GE-4

(**Environment and Public Health**)

Full Marks : 53

Pass Marks : 21

Time : 3 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) ক'লেৰা ৰোগবিধৰ কাৰক হৈছে _____ পৰজীৱী।

The causative agent of cholera is _____.

(b) চাৰ্ণবিল দুৰ্ঘটনা _____ চনত সংঘটিত হৈছিল।

Chernobyl disaster was occurred in the
year _____.

(c) কাৰ্বন ডাই-অক্সাইডৰ বাহিৰেও গোলকীয় উষ্ণতা বৃদ্ধিৰ
বাবে আন এবিধ গুৰুত্বপূৰ্ণ সবুজগৃহ গেছ হৈছে _____।

Beside carbon dioxide, another
important greenhouse gas is _____.

(2)

- (d) সমতাপ অঞ্চলত অ'যন মণ্ডল পৃথিবীৰ পৰা ১৫ কি.মি.-ৰ পৰা _____ কি.মি. পৰ্যন্ত ব্যাপ্ত আছে।
Ozone layer sits in the stratosphere between 15 km to _____ km above the earth.
- (e) চিভেছ' দুৰ্ঘটনা _____ নামৰ এবিধ ৰাসায়নিক পদাৰ্থৰ বাবে সংঘটিত হৈছিল।
Seveso disaster was caused due to the chemical named _____.
2. তলৰ যি কোনো তিনিটাৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা : 3×3=9
Write short notes on any three of the following :
- (a) গোলকীয় উষ্ণতা বৃদ্ধি
Global warming
- (b) জলবায়ু পৰিৱৰ্তন
Climate change
- (c) শব্দ প্ৰদূষণ
Noise pollution
- (d) তিনি মাইল দ্বীপৰ দুৰ্ঘটনা
Three Mile Island accident
- (e) টাইফইড ৰোগ
Typhoid disease

(3)

3. তলৰ যি কোনো তিনিটাৰ চমুকৈ উত্তৰ লিখা : 3×3=9
Answer any three of the following in brief :
- (a) বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ জাবৰ আৰু সেইবোৰৰ বৈশিষ্ট্যসমূহৰ বিষয়ে লিখা।
Write about different types of waste and their characters.
- (b) জলবায়ু পৰিৱৰ্তনে জনসাধাৰণৰ স্বাস্থ্যত কিদৰে প্ৰভাৱ পেলাইছে, চমুকৈ লিখা।
Write briefly how climate change is affecting public health.
- (c) গোলকীয় উষ্ণতা বৃদ্ধি কেনেদৰে নিয়ন্ত্ৰণ কৰিব পাৰি?
How can global warming be controlled?
- (d) মিনামাটা ৰোগ প্ৰতিৰোধ কৰাৰ নিয়মসমূহ কি কি?
What are the prophylactic measures for minamata disease?
4. এচিড বৰষুণ কি? এচিড বৰষুণৰ কাৰণসমূহ কি কি? এচিড বৰষুণ কিদৰে ৰোধ কৰিব পাৰি? এচিড বৰষুণৰ ফলত হোৱা ক্ষতিসমূহ কি কি? 2+2+2+3=9
What is acid rain? What are the causes of acid rain? How can it be prevented? What are the effects of acid rain?
- অথবা / Or
- বিভিন্ন পৰিৱেশ ল'লাটসমূহ কি কি? ইয়াক কেনেকৈ চিনাক্ত কৰিব পাৰি? ড'জ বেচপনছ কিদৰে নিৰ্ণয় কৰিব পাৰি আৰু উন্মুক্ততাৰ পৰিধি কেনেকৈ উলিয়াব পাৰি, বৰ্ণনা কৰা। 9

How can the different environmental hazards be identified? Write about the dose response evaluation and assessment of exposure.

5. পৰিবেশ ললাট কি? দূষিত আৰু স্থায়ী প্ৰদূষক কাৰকসমূহ পৰিবেশত কিদৰে মিলি হয়? 3+8=11

What is environmental hazard? What is the fate of toxic and persistent substance in the environment?

অথবা /Or

- স্বাস্থ্য খণ্ডৰ আৰ্জনা আৰু আণৱিক আৰ্জনাৰসমূহ কিদৰে নিষ্কাশন কৰিব লাগে? 11

How should biomedical waste and nuclear waste be handled?

6. যক্ষ্মা ৰোগৰ কাৰণসমূহ কি কি? ইয়াক কেনেকৈ নিয়ন্ত্ৰণ কৰিব পাৰি? 5+5=10

What are the causes of tuberculosis? How can it be controlled?

অথবা /Or

- পৰিবেশ প্ৰদূষণৰ পৰা উদ্ভৱ হোৱা ৰোগসমূহ কি কি? এইবোৰক কেনেকৈ প্ৰতিৰোধ কৰিব পাৰি, বুজাই লিখা। 10

What are the diseases that are caused by environmental pollution? How can it be prevented?
