

Total No. of Printed Pages—4

4 SEM TDC GEZO (CBCS) 4

2024

(May/June)

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) টাইফইড ৰোগবিধৰ কাৰক হৈছে _____ ।

The causative agent of typhoid is _____

Salmonella
enterica

(b) ভূপাল গেছ ট্ৰেজেডী _____ চনত সংঘটিত হৈছিল ।

The Bhopal Gas Tragedy occurred in the
year _____

1984, 3 dec

stratotype
typhi

(c) চি. এফ. চি.য়ে _____ প্ৰদূষণ কৰে ।

CFC causes _____ pollution.

অসু

24P/1332

(Turn Over)

(2)

(d) _____ এবিধ এচিড বৰষুণৰ কাৰক।
_____ is a causative agent of acid rain. SO_2

(e) মিনামাটা ৰোগ _____ দেশত আৱিষ্কাৰ হৈছিল।
Minamata disease was discovered
in _____ Japan

2. তলৰ যি কোনো তিনিটাৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা : $3 \times 3 = 9$
Write short notes on any *three* of the
following :

(a) এচিড বৰষুণ / Acid rain

(b) পৰিবেশ ললাট / Environmental hazard

(c) প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণ / Pollution control

(d) কলেৰা / Cholera

(e) আণবিক কাৰখানা আৰু বৰ্জিত পদাৰ্থ
Nuclear reactors and its waste

3. তলৰ যি কোনো তিনিটাৰ চমু উত্তৰ লিখা : Nuclear $3 \times 3 = 9$
Answer any *three* of the following in brief :

(a) পৰিবেশ ললাটৰ বিভিন্ন উৎসসমূহ কি, লিখা।
What are the different sources of
environmental hazards?

(3)

(b) অ'জন স্তৰ ধ্বংসৰ কাৰণসমূহ কি, লিখা।
What are the causes of ozone layer
destruction?

(c) শব্দ প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণৰ বিভিন্ন পদ্ধতিৰ বিষয়ে আলোচনা
কৰা।

Describe the different ways to control
noise pollution.

(d) হাঁপানী ৰোগৰ লক্ষণসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।
Describe about the symptoms of
asthma.

4. 'গোলকীয় উষ্ণতা' মানে কি? গোলকীয় উষ্ণতাৰ কাৰণসমূহ কি
কি? গোলকীয় উষ্ণতা কিদৰে নিয়ন্ত্ৰণ কৰিব পাৰি, আলোচনা
কৰা। গোলকীয় উষ্ণতাৰ ফলত হোৱা ক্ষতিসমূহ কি কি?
 $2+2+2+3=9$

What is 'global warming'? What are the
causes of global warming? Describe how
global warming can be controlled. What are
the effects of global warming?

অথবা / Or

'বিষাক্ত পদাৰ্থ' মানে কি? বিষাক্ত আৰু চালিত পদাৰ্থসমূহে
কিদৰে পৰিবেশত সমস্যা কৰে? বিষাক্ত পদাৰ্থসমূহ পৰিবেশৰ
কিদৰে নিয়ন্ত্ৰণ কৰিব পাৰি? $3+3+3=9$

What is a 'toxic substance'? How do the toxic
and persistent substances cause problem in
the environment? How can the toxic
substances be controlled in the environ-
ment?

5. বায়ু প্ৰদূষণ মানে কি? বায়ু প্ৰদূষণৰ বিভিন্ন উৎসসমূহৰ বিষয়ে লিখা। বায়ু প্ৰদূষণৰ ফলত হোৱা বিভিন্ন ক্ষতিসমূহৰ বিষয়ে লিখা। বায়ু প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণ পদ্ধতিৰ বিষয়ে লিখা। $2+3+3+3=11$

What is air pollution? What are the different sources of air pollution? Describe about the different effects of air pollution. Describe about the control measures of air pollution.

অথবা / Or

আৰ্জনা মানে কি? আৰ্জনাৰ বিভিন্ন উৎসসমূহৰ বিষয়ে লিখা। পৰিবেশত পোৱা বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ আৰ্জনাসমূহৰ বিষয়ে লিখা। আৰ্জনাৰ বিভিন্ন বৈশিষ্ট্যৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

$2+3+3+3=11$

Define waste. What are the different sources of waste? What are the different types of wastes in an environment? Describe the different characteristics of waste.

6. ভূপাল গেছ দুৰ্ঘটনাৰ কাৰণ আৰু ইয়াৰ ক্ষতিসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

Describe about the causes and effects of the Bhopal Gas Tragedy. 10

অথবা / Or

আৰু নিয়ন্ত্ৰণ পদ্ধতি

কলেৰা ৰোগৰ বিভিন্ন কাৰণ, লক্ষণ আৰু নিয়ন্ত্ৰণ পদ্ধতিৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

$3+3+4=10$

Describe about the causes, symptoms and control measures of cholera.

পদ্ধতি

ৰ পদ্ধতি
