

U.G. 6th Semester Examination - 2022**ZOOLOGY****Course Code : BZOOGERC17A****Course Title : Environment and Public Health**

Full Marks : 30

Time : 2 Hours

*The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*1. Answer any **ten** questions from the following:

1×10=10

নীচের যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is Physical Hazards?

ভৌত বিপর্যয় বলতে কি বোঝ?

b) Intensity of Earthquake is measured by which instrument?

ভূমিকম্পের তীব্রতা মাপার যন্ত্রের নাম লেখ।

c) Write down the full form of PAN.

PAN-এর পুরো কথাটি লেখ।

d) What do you mean by Eutrophication?

Eutrophication বলতে কি বোঝ?

[Turn over]

e) Define Biomagnification.

জৈব বিবর্ধন কি?

f) What is Teratogenesis?

টেরাটোজেনেসিস কি?

g) What are the Green House Gases?

গ্রীন-হাউস গ্যাসগুলি কি কি?

h) Give an example of Qualitative Pollutants.

গুণগত দূষক পদার্থের উদাহরণ দাও।

i) What is Catalytic Converter?

Catalytic Converter কি?

j) Give two examples of Industrial wastes.

শিল্পজাত বর্জ্যের দুটি উদাহরণ দাও।

k) What is the causative agents of Filariasis?

ফাইলেরিয়াসিস রোগের জন্য দায়ী অনুজীব কি?

l) Write the full form of IUCN.

IUCN এর পুরো নাম কি?

m) Define Acute Toxicity.

Acute Toxicity কি?

n) In which year Sound Pollution Control & Prevention Act enacted in India?

কত সালে শব্দদূষণ নিয়ন্ত্রণ ও প্রতিরোধ আইন ভারতে চালু হয়?

- o) Write the name of two gases responsible for the acid rain.

অম্লবৃষ্টির জন্য দায়ী দুটি গ্যাসের নাম লেখো।

2. Answer any **five** questions from the following:

$$2 \times 5 = 10$$

নীচের যে-কোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Give a short account on different types of Cyclone.

বিভিন্ন ধরনের ঘূর্ণিঝড় সম্বন্ধে লেখ।

- b) What do you mean by minamata disease?

মিনামাটা রোগ বলতে কি বোঝা?

- c) How to regulate the waste of Thermal power plant?

থার্মাল পাওয়ার প্ল্যান্টের বর্জ্য পদার্থ কিভাবে নিয়ন্ত্রণ করবে?

- d) What are the means to decrease the green house effect and global warming?

গ্রিন-হাউস প্রভাব এবং বিশ্বব্যাপী উষ্ণতা বৃদ্ধির ঘটনা কমানোর উপায় কী?

- e) Define photochemical smog.

ফটোকেমিক্যাল স্মগ এর সংজ্ঞা দাও।

- f) Mention the diseases due to water pollution.

জলদূষণ ঘটিত কয়েকটি রোগের নাম লেখ।

- g) Differentiate between BOD and COD.

BOD এবং COD এর মধ্যে পার্থক্য লেখ।

- h) Write a short note on Hazardous wastes.

Hazardous wastes এর সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।

3. Answer any **two** questions from the following:

$$5 \times 2 = 10$$

নীচের যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What is the causative agent of Cholera? How is it transmitted? What are the control and preventive measures? 1+1+3

কলেরা জীবাণুর নাম লেখ। এই রোগ কিভাবে সংক্রমিত হয়? এই রোগ নিয়ন্ত্রণ এবং প্রতিরোধ সম্পর্কে লেখ।

- b) Define Acid Rain. Mention the Chemical process of Acid Rain and its effects. 1+2+2

অম্লবৃষ্টি কি? অ্যাসিড বৃষ্টির রাসায়নিক বিক্রিয়াগুলি লেখ এবং এর প্রভাব বর্ণনা কর।

- c) Describe how to dispose of solid waste. 5

কঠিন বর্জ্য নিষ্পত্তিকরণ বর্ণনা কর।