

U.G. 6th Semester Examination - 2020**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) Mention one water borne disease.

জলবাহিত একটি রোগের নাম লেখ।

b) Indicate the percentage of nitrogen and carbon-di-oxide in the atmosphere.

বায়ুমন্ডলে নাইট্রোজেন ও কার্বন-ডাই-অক্সাইড-এর শতকরা পরিমাণ উল্লেখ কর।

c) Name the author of 'Silent Spring'.

'Silent Spring' বইটির লেখক কে?

[Turn over]

d) What is 'Photochemical Smog'?

'Photochemical Smog' কি?

e) What do you mean by BOD?

BOD বলতে কি বোঝ?

f) What is decibel?

ডেসিবেল কি?

g) What is 'Minamata' disease?

'মিনামাটা' রোগ কি?

h) Give one example of nuclear waste.

পারমাণবিক বর্জ্যের একটি উদাহরণ দাও।

i) What is the full form of IUCN?

IUCN-এর সম্পূর্ণ কথাটি লেখ।

j) What is Global Warming?

বিশ্ব উষ্ণায়ন কি?

k) Define 'Aerosol'.

'এরোসল'-এর সংজ্ঞা দাও।

l) What is solid waste?

কঠিন বর্জ্য কাকে বলে?

m) What is Ozonosphere?

ওজোনস্তর বলতে কি বোঝ?

n) What is the main function of 'Catalytic Converter'?

'Catalytic Converter'-এর প্রধান কাজ কি?

o) What is the threshold limit value of noise pollution?

পরিবেশ দূষণের মান নির্ধারণের জন্য শব্দদূষণের সূচক কত?

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

$$2 \times 5 = 10$$

নীচের যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Mention different types of waste.

বর্জ্যের প্রকারভেদগুলি উল্লেখ কর।

b) Describe the effect of climate change on public health.

জনস্বাস্থ্য-এর উপর পরিবেশ পরিবর্তনের প্রভাব বর্ণনা কর।

c) What is the effect of acid rain on flora and fauna?

উদ্ভিদ ও প্রাণীকুলের উপর অম্লবৃষ্টির প্রভাবগুলি কি কি?

d) In which year Air Pollution (Control and Prevention) Act enacted in India? What is Smog?

কত সালে বায়ুদূষণ (নিয়ন্ত্রণ ও প্রতিরোধ) আইন ভারতে চালু হয়? Smog কি?

e) Is nuclear waste handled safely?

পারমাণবিক বর্জ্য কি নিরাপদে বহন করা যায়?

f) What is the full form and sources of CFC?

CFC-এর পুরো নাম ও উৎসগুলি কি কি?

g) Define dose response evaluation.

ডোজ-প্রতিক্রিয়া মূল্যায়ন-এর সংজ্ঞা দাও।

h) Mention the factors that are involved with dose assessment.

ডোজ মূল্যায়নে কোন্ কোন্ উপাদান জড়িত তা উল্লেখ কর।

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

$$5 \times 2 = 10$$

নীচের যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is biomedical waste? How do you handle and dispose it?

$$2 + 1 \frac{1}{2} + 1 \frac{1}{2} = 5$$

বায়োমেডিকেল বর্জ্য কী? কিভাবে ইহাকে তুমি বহন এবং নষ্ট করবে?

b) Write a short note on account of waste from thermal power plants.

5

থার্মাল পাওয়ার প্ল্যান্ট-এর থেকে প্রাপ্ত বর্জ্যগুলি সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর।

c) Discuss on the effects of noise pollution on human health.

5

মানুষের স্বাস্থ্যের উপর শব্দদূষণের প্রভাবগুলি আলোচনা কর।