

**U.G. 4th Semester Examination - 2022****ZOOLOGY****[HONOURS]****Course Code : BZOOGEHC 17A****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:  $1 \times 10 = 10$ যে-কোনো **দশটি** প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Name two greenhouse gases.

দুটি গ্রিন হাউস গ্যাসের নাম লেখ।

b) Name the pathogen that cause filariasis.

ফাইলেরিয়া রোগের কারণ কী?

c) Mention one primary cause for ozone layer depletion.

ওজোন স্তর ক্ষতের প্রাথমিক কারণটি লেখ।

d) What is smart waste bin?

Smart waste bin কাকে বলে?

e) What are nuclear wastes?

তেজস্ক্রিয় বর্জ্য কাকে বলে?

f) Name one thermal power plant waste.

একটি তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রের বর্জ্যের নাম লেখ।

g) What do you mean by soot?

Soot বলতে কী বোঝ?

h) What is LD50 and LT50?

LD50 এবং LT50 কী?

i) What is biomagnification?

জৈববিবর্ধন কাকে বলে?

j) Define POPs with example.

উদাহরণ সহযোগে POPs-এর সংজ্ঞা দাও।

k) What do you mean by hard water?

খর জল বলতে কি বোঝো?

l) Write the full form of ISWM.

ISWM-এর পুরো নাম কি?

m) Name two chemicals involve in water pollution.

জল দূষণের দুটি রাসায়নিক উপাদানের নাম লেখ।

n) What are the major wastes discharged from thermal power plant?

তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্র থেকে নির্গত মুখ্য বর্জ্য পদার্থগুলি কি কি?

o) What is EIA?

EIA কি?

2. Answer any **five** questions:  $2 \times 5 = 10$

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is acid rain?

অম্ল বৃষ্টি কাকে বলে?

b) Write down the symptoms of Minamata disease.

মিনামাটা রোগের লক্ষণগুলি লেখ।

c) Mention the factors important for land filling strategy in solid waste management.

Solid waste management-এর land filling strategy-এর অন্যতম উপাদানগুলি লেখ।

d) What is eutrophication? How is it caused?

ইউট্রফিকেশন কাকে বলে? এর মূল কারণগুলি লেখ।

e) What do you mean by dose response assessment?

Dose response assessment বলতে কী বোঝ?

f) What is carbon sequestration?

Carbon sequestration কি?

g) What are the disadvantages of nuclear waste management?

Nuclear waste management-এর অসুবিধাগুলি কি কি?

h) What is Ganga action plan?

Ganga action plan কি?

3. Answer any **two** questions:  $5 \times 2 = 10$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is global warming? How has it effected earths climate change? Explain briefly.

2+3

বিশ্বউষ্ণায়ন কাকে বলে? ইহা কিভাবে বিশ্বের আবহাওয়াকে পরিবর্তন করেছে তা সংক্ষেপে বর্ণনা কর।

b) Name the pathogen that cause tuberculosis. What are the symptoms? Mention the control measures that can be adopted to prevent it.

1+2+2

Tuberculosis-এর প্রধান রোগবীজটির নাম লেখ। ইহার লক্ষণগুলি লেখ। Tuberculosis-এর নিয়ন্ত্রণের জন্য উপায়গুলি বর্ণনা কর।

- c) Write the handling and disposal methods of biomedical wastes. 5

Biomedical বর্জ্য পদার্থের ঘাটাঘাটি ও নিষ্পত্তির পদ্ধতিগুলি লেখ।

-----