

U.G. 4th Semester Examination - 2021**ZOOLOGY****Course Code : BZOOGEHC17A****Course Title : Environment & 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** from the following: 1×10=10

নীচের যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What do you mean by environment?

পরিবেশ বলতে কী বোঝ?

b) Name one biodegradable and one non biodegradable pollutants.

একটি জৈব ভঙ্গুর ও একটি জৈব অভঙ্গুর দূষকের নাম লেখ।

c) Write the full form of IPCC.

IPCC-এর পুরো নাম লেখ।

d) What is monitor species?

Monitor species কী?

e) What is slag?

Slag কী?

f) Write full form of PAN.

PAN এর পুরো নাম কী?

g) What is Hertz?

Hertz কী?

h) Name two radioactive elements.

দুটি radioactive element এর নাম লেখ।

i) What is smog?

Smog কী?

j) What is COD?

COD কী?

k) What is the main function of ozone layer?

ওজোন স্তরের প্রধান কাজ কি?

l) Write an effect of acid rain in soil.

মৃত্তিকার উপর অম্লবৃষ্টির একটি প্রভাব উল্লেখ কর।

m) What is photochemical smog?

আলোক রাসায়নিক ধোঁয়াশা বলতে কি বোঝ?

n) Name two air-borne diseases.

দুটি বায়ু-বাহিত রোগের নাম উল্লেখ কর।

o) Name the causative agent of filariasis.

ফাইলেরিয়া রোগের কারণ কি?

2. Answer any **five** of the following: $2 \times 5 = 10$

নীচের যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is indicator species? Give an example.

Indicator species কী? উদাহরণ দাও।

b) What is bioassay? Mention its importance.

Bioassay কী? এর গুরুত্ব লেখ।

c) Define secondary pollutant with example.

গৌণ দূষকের সংজ্ঞা ও উদাহরণ দাও।

d) What do you mean by solid waste? Give an example.

Solid waste বলতে কী বোঝ? উদাহরণ দাও।

e) Write impacts of global warming.

Global Warming এর প্রভাবগুলি লেখ।

f) Write the process of environmental hazard identification and accounting.

Environmental hazard এর শনাক্তকরণ ও accounting এর পদ্ধতিগুলি লেখ।

g) Define biomagnification with example.

উদাহরণসহ জৈব বিবর্ধনের সংজ্ঞা দাও।

h) What are the main causes of Asthma?

হাঁপানির প্রধান কারণগুলি কি কি?

3. Answer any **two** of the following: $5 \times 2 = 10$

নীচের যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is acid rain? Write the causes and effects of acid rain.

অম্ল বৃষ্টি কি? অম্ল বৃষ্টির কারণ ও প্রভাব উল্লেখ কর।

b) Briefly describe the effects of climate change on Public Health.

আবহাওয়া পরিবর্তন এর ফলে জনস্বাস্থ্যের উপর এর প্রভাবগুলি সংক্ষেপে লেখ।

c) Write the causes, symptoms and control measures of typhoid.

টাইফয়েড-এর কারণ, লক্ষণ ও প্রতিকারের উপায়গুলি লেখ।