

B.Sc. Semester-III Examination, 2022-23**PHYSIOLOGY [Honours]****Course ID : 32514 Course Code : SH/PHY/304/GE-3(T)****Course Title : Environmental Pollution and Human Health**

Time : 1 Hour 15 Minutes Full Marks : 25

*The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

দক্ষিণ-প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের মান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

1. Answer any **five** of the following questions:

1×5=5

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What do you mean by tertiary air pollutant?

প্রগৌন বায়ু দূষক বলতে কি বোঝ?

b) Give the definition of NID.

NID-এর সংজ্ঞা দাও।

c) What do you mean by Land fill?

Land fill বলতে তুমি কি বোঝ?

d) What is eutrophication?

অতিপৌষ্িকতা কী?

e) Write down the permissible limit of arsenic in drinking water according to WHO.

বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার মতে পানীয় জলে আর্সেনিকের অনুমোদিত মাত্রা লেখ।

f) What is BOD?

BOD কী?

g) What do you mean by phytoremediation?

ফাইটোরিমিডিয়েশন বলতে কি বোঝ?

h) Define ozone umbrella.

ওজন ছাতার সংজ্ঞা দাও।

2. Answer any **two** questions of the following:

5×2=10

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Describe the effects of green house gases on human body. 5

মানবস্বাস্থ্যের উপর গ্রীন হাউস গ্যাসের প্রভাব লেখো।

b) Write down about disposal of municipal solid waste. 5

মিউনিসিপ্যালিটির কঠিন বর্জ্য বস্তুর নিষ্পত্তি সম্বন্ধে লেখ।

c) Describe the process of acid rain formation from sulfur and nitrogen oxides. 5

সালফার ও নাইট্রোজেন অক্সাইড হতে অ্যাসিড বৃষ্টি উৎপন্ন হওয়ার বর্ণনা দাও।

- d) Write down the health effects of arsenic pollution in drinking water. What is BAL? 4+1

আর্সেনিক দূষণের ক্ষতিকর প্রভাবগুলি লেখ। BAL কী?

3. Answer any **one** question of the following:

10×1=10

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Discuss about ill effects of radioactive pollution. What do you mean by nuclear hazards? 7+3

তেজস্ক্রিয় দূষণের খারাপ প্রভাব আলোচনা কর। নিউক্লিয়ার হাজার্ড কী?

- b) What is Noise? Write down the health effects of noise pollution. 1+9

নয়েজ কি? স্বাস্থ্যের উপর শব্দ দূষণের ক্ষতিকর প্রভাব বর্ণনা করো।
