

B.Sc. Semester-VI Examination, 2022-23**ENVIRONMENTAL SCIENCE [Programme]****Course ID : 61815 Course Code : SP/ENV/604/SEC-4****Course Title : Environmental Pollution Control and
Natural Resource Management**

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.***UNIT-I**1. Answer any **five** of the following questions:

1×5=5

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is bio-trickling filter?

জৈব-ট্রিকলিং ফিল্টার কি?

b) Name any two secondary air pollutants.

যে কোন দুটি গৌণ বায়ু দূষণকারীর নাম লেখ।

c) What is VOCs?

VOCs কি?

d) Write two control measures of SO_x.SO_x-এর দুটি নিয়ন্ত্রণের উপায় লেখ।

e) What is the full form of ETP?

ETP-এর পুরো নাম কি?

f) What is Sustainability?

Sustainability কি?

g) Write two ecological importance of forest.

বনের দুটি পরিবেশগত প্রভাব লেখ।

h) Name two renewable energy programmes.

দুটি নবীকরণযোগ্য শক্তি কর্মসূচির নাম লেখ।

UNIT-II2. Answer any **two** questions of the following:

5×2=10

নিম্নলিখিত যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Write about world food problem.

বিশ্ব খাদ্য সমস্যা সম্পর্কে লেখ।

b) How bio-scrubers and fixed film reactors control air pollution?

কিভাবে বায়ো-স্ক্রাবার এবং ফিল্মড ফিল্ম রিঅ্যাক্টর বায়ু দূষণ নিয়ন্ত্রণ করে?

c) Differentiate between BOD and COD.

BOD এবং COD এর মধ্যে পার্থক্য লেখ।

d) Write the principle of energy conservation.

শক্তি সংরক্ষণের নীতিগুলি লেখ।

UNIT-III

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

10×1=10

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Write the effects of different air pollutants on human health and their control measures. 6+4

মানব স্বাস্থ্যের উপর বিভিন্ন বায়ু দূষকের প্রভাব এবং তাদের নিয়ন্ত্রণের ব্যবস্থা লেখ।

b) Write the ecological and economical approaches of resources management. 5+5

সম্পদ ব্যবস্থাপনার পরিবেশগত ও অর্থনৈতিক পন্থাগুলি লেখ।
