

**B.Sc. 4<sup>th</sup> Semester (Programme) Examination, 2021-22**

**ENVIRONMENTAL SCIENCE**

**Course ID: 41810**

**Course Code: SP/ENV/404/SEC-2**

**Course Title: Environment Impact and Risk Assessment**

**Time: 1 hr 15 min.**

**Full Marks: 25**

*The figures in the right hand side margin indicate full marks.*

*Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

**1. Answer any five questions from the followings: 1 x 5 = 5**

নিচের যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- a) Name two identification characters in impact identification  
প্রভাব শনাক্তকরণে দুটি শনাক্তকরণ চরিত্রের নাম লিখ।
- b) Define environmental impact assessment.  
পরিবেশগত প্রভাব মূল্যায়ন এর সংজ্ঞা দাও।
- c) What is base line data collection?  
বেস লাইন ডেটা সংগ্রহ কি?
- d) What is the importance of environmental impact assessment?  
পরিবেশগত প্রভাব মূল্যায়নের গুরুত্ব কি?
- e) What is the importance of project planning?  
প্রকল্প পরিকল্পনার গুরুত্ব কি?
- f) What do you mean by risk communication?  
ঝুঁকি যোগাযোগ বলিতে কি বোঝ?
- g) What is environmental monitoring?  
পরিবেশ পর্যবেক্ষণ কি?
- h) Define environmental audit.  
পরিবেশগত নিরীক্ষা এর সংজ্ঞা দাও।
- i) What is community involvement?  
সম্প্রদায়ের সম্পৃক্ততা কি?

**2. Answer any two questions from the followings: 5 x 2 = 10**

নিচের যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- a) Write on principles and problems of environmental management plan.

পরিবেশ ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনার নীতি ও সমস্যা গুলি লিখ।

b) Discuss on impact identification and prediction.

প্রভাব সনাক্তকরণ এবং ভবিষ্যদ্বাণী সম্পর্কে আলোচনা কর।

c) Write on principles of International Standard Organizations.

আন্তর্জাতিক মান সংস্থার নীতির উপর লিখ।

d) Explain the importance of ecological risk assessment

পরিবেশগত ঝুঁকি মূল্যায়নের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।

3. Answer any one question from the followings:

10 x 1 = 10

নিচের যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

a) Explain the scope and methodologies of EIA. Discuss on Social Impact Assessment. 5+5

EIA এর সুযোগ ও পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর। সামাজিক প্রভাব মূল্যায়ন নিয়ে আলোচনা কর।

b) Discuss on human and ecological risk assessment. Explain on hazard identification and assessment. 5+5

মানব এবং পরিবেশগত ঝুঁকি মূল্যায়ন নিয়ে আলোচনা কর। বিপদ সনাক্তকরণ এবং মূল্যায়ন সম্পর্কে ব্যাখ্যা কর।