

B.Sc. 4th Semester (Programme) Examination, 2021

ENVIRONMENTAL SCIENCE

Course ID: 41810

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

Course Title: Environmental 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 from the following questions:

5×1 = 5

- What is exposure assessment?
এক্সপোজার মূল্যায়ন কি?
- What is environmental impact statement?
পরিবেশগত প্রভাব বিবৃতি কি?
- What is ecological risk assessment?
পরিবেশগত ঝুঁকি মূল্যায়ন কি?
- What do you mean by risk assessment?
ঝুঁকি মূল্যায়ন বলতে কি বোঝ?
- What is social impact?
সামাজিক প্রভাব কি?
- What is environmental monitoring?
পরিবেশ পর্যবেক্ষণ কি?
- Define Environmental audit.
পরিবেশগত নিরীক্ষণ এর সংজ্ঞা লেখ।
- What is hazard?
বিপদ কি?

2. Answer any two from the following questions:

2×5= 10

- What is the concept of environmental impact assessment? Write on environmental planning.
পরিবেশগত প্রভাব নির্ধারণের ধারণা কি? পরিবেশ পরিকল্পনার উপর যাহা জান লেখ।
3+2
- What is the concept of cost –benefit analysis? Write on life cycle assessment.
দাম- লাভের বিশ্লেষণের ধারণা কি? জীবনচক্র এর মূল্যায়ন সম্বন্ধে যাহা জান লেখ।
2+3
- Write a note on environmental regulation in India. What are current issues in EIA?
ভারতে পরিবেশ নিয়ন্ত্রণের একটি নোট লেখ। ই আই এ -র বর্তমান সমস্যাগুলি কি কি?
2 +3
- What are the scopes of risk assessment? Give an account of toxicity assessment.
2 +3

ঝুঁকি নির্ধারণের সুযোগগুলি কি কি ? বিষাক্ত মূল্যায়ন সম্বন্ধে যাহা জান লেখ ।

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

10×1 = 10

a) Discuss on scope and methodologies of EIA. Discuss on impact identification and prediction.

5 + 5

ই আই এ-র সুযোগ এবং পদ্ধতি নিয়ে আলোচনা কর। প্রভাব চিহ্নিতকরণ এবং পূর্বাভাস সম্বন্ধে আলোচনা কর ।

b) Discuss on social impact assessment. What are the principles of international standard organization?

6 + 4

সামাজিক প্রভাব মূল্যায়ন উপর আলোচনা কর। আন্তর্জাতিক মানের প্রতিষ্ঠানের নীতিগুলি কি কি ?