

**B. Sc. 1<sup>st</sup> Semester (Programme) Examination, 2021**

**ENVIRONMENTAL SCIENCE**

**Course ID: 11818**

**Course Code: SP/ENV/101/ C-1A**

**Course Title- Fundamentals of Environmental Science and Social Issues**

**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 following :** **1 X 5 = 5**  
নিম্নলিখিত যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- a) Write down the full form of NGO.  
NGO এর সম্পূর্ণ নাম লেখ।
- b) Which pollutant is responsible for Minamata disease?  
কোন দূষক এর দ্বারা মিনামাটা রোগ হয় ?
- c) What is Ecology?  
ইকোলজি বলতে কী বোঝো ?
- d) Who lead the 'Silent Valley Movement'?  
কে 'Silent Valley Movement' পরিচালনা করেছিলেন ?
- e) Define Human Resource.  
মানব সম্পদের সংজ্ঞা দাও।
- f) Who is the author of the book 'Silent Spring'?  
'Silent Spring' বইটির রচয়িতা কে ?
- g) What is Biome?  
বায়োম কি ?
- h) What is Joint Forest Management?  
যৌথ বন ব্যবস্থাপনা কি ?

2. **Answer any two questions from the following:** **5 X 2 = 10**  
নিম্নলিখিত যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- a) What is Ecological Degradation? What are the main causes of Natural Ecosystem Degradation?

2 + 3 = 5

পরিবেশগত অবনতি বলতে কী বোঝায় ? প্রাকৃতিক বাস্তুতান্ত্রিক অবনতির প্রধান কারণ গুলি কি কি ?

b) Write short note on 'Narmada Bachao Andolan'.  
'নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন নিয়ে সংক্ষিপ্ত নোট লেখ।

c) What are the negative impacts of Deforestation?  
অরণ্য বিনাশের কুফল গুলি কি কি ?

d) What is Energy Flow? Discuss about Lindeman's 10% law. 2 + 3 = 5

শক্তি প্রবাহ বলতে কী বোঝায় ? লিন্ডম্যানের 10% আইন সম্পর্কে আলোচনা কর।

3. Answer any *one* question from the following: 10 X 1 = 10

নিম্নলিখিত যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

a) Define Sustainable Development with example. What are the principles of Sustainable Development? 3 + 7 = 10

উদাহরণ সহ স্থিতিশীল উন্নয়ন সংজ্ঞায়িত কর। স্থিতিশীল উন্নয়নে নীতিগুলি কি কি ?

b) Write down the impacts of industrialization on Environment.  
পরিবেশের উপর শিল্পায়নের প্রভাব গুলি লেখ।