

**B.Sc. 6<sup>th</sup> Semester (Programme) Examination, 2021**

**Environmental Science**

**Course ID: 61818**

**Course Code: SP/ENV/601/DSE-1B**

**Course Title: Environmental Economics**

**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:**

**1 X 5 = 5**

- What are the major components of Economy?  
অর্থনীতির প্রধান উপাদানগুলি কি কি ?
- What do you mean by compensation principle?  
ক্ষতিপূরণ নীতি বলতে কি বোঝ ?
- What is market failure?  
বাজার ব্যর্থতা কি ?
- What is Environmental values.  
পরিবেশগত মূল্যবোধ কি ?
- Differentiate between tangible and intangible benefits?  
বাস্তব এবং অদৃশ্য সুবিধার মধ্যে পার্থক্য কি ?
- What are the pollution controlling policies?  
দূষণরোধক নীতিগুলি কি কি ?
- Give an example of nonrenewable resources.  
অপুনর্নবীকরণযোগ্য সংস্থান এর উদাহরণ দাও।
- What do you mean by Kuznets curve?  
কুজনেট কার্ভ বলতে কি বোঝ ?

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

**5 X 2 = 10**

- Explain the nature and scope of Environmental Economics.  
পরিবেশগত অর্থনীতির প্রকৃতি এবং সুযোগ এর ব্যাখ্যা কর।
- Write a note on positive and negative externalities.  
ইতিবাচক ও নেতিবাচক বাহ্যিকতা সম্পর্কে যা যান লেখ।
- What is Nash equilibrium in prisoner's dilemma? Write about Hazardous waste. 2+3  
ন্যাশ ভারসাম্যে "কয়েদিদের দ্বিধা" কি? বিপজ্জনক-বর্জ্য সম্পর্কে লেখ।
- Explain the various health effects of wastes?  
বর্জ্য থেকে বিভিন্নপ্রকার স্বাস্থ্যের প্রভাবগুলি আলোচনা কর।

3. Answer any one from the following questions:

10 X 1 = 10

- a) "Poverty is the greatest polluter"- Explain. Explain the role of government to overcome the environmental degradation? 4+6  
‘দারিদ্র্যই সর্বাধিক দূষক’- ব্যাখ্যা কর। পরিবেশগত অবনতি নিবারণে সরকারের ভূমিকা আলোচনা কর।
- b) Write down the principles of Cost-Benefit Analysis. Briefly discuss the types of values associated with valuation of environmental goods and services. 4+6  
খরচ লাভ বিশ্লেষণের নীতিগুলি লেখ। সংক্ষেপে পরিবেশগত মূল্যায়নে পণ্য ও পরিষেবার পরিপেক্ষিতে মূল্যের প্রকারভেদ সঙ্ক্ষে আলোচনা কর।