

**B.Sc. 6<sup>th</sup> Semester (Programme) Examination, 2021-22**

**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 questions from the followings: 1 X 5= 5**

a) What is environmental economics?

পরি-বশগত অর্থনীতি কি?

b) What are environmental goods?

পরি-বশগত পণ্য কি?

c) What are tangible goods?

বাস্তব পণ্য কি?

d) What are environmental values?

পরি-বশগত ফল গুলি কি?

e) What are policies for controlling air and water pollution?

বায়ু ও জল দূষণ নিয়ন্ত্রণের নীতিগুলি কি কি?

f) What is Kuznets curve?

কুজনেট বক্ররেখা কি?

g) Define environmental risk analysis.

পরি-বশগত ঝুঁকি বি-শ্লেষণ এর সংজ্ঞা লেখ।

h) What is environmental subsidies?

পরি-বশগত ভর্তুকি কি?

2. Answer any two questions from the followings:

5 X 2 = 10

a) Explain supply and demand. What is markets and market failure? 3+2

সরবরাহ ও চাহিদা ব্যাখ্যা কর। বাজার ও বাজার ব্যর্থতা কি?

b) Explain Hardin's thesis of 'The Tragedy of Commons' external commodities.

'The Tragedy of Commons' -এক্সটারনাল এর হার্ডিনের থিসিস ব্যাখ্যা কর।

c) Discuss polluter pay principles.

দূষণকারী বেতন নীতিগুলি আলোচনা কর।

d) Explain growth and environment. What are the importance of environmental audit and accounting? 3+2

বৃদ্ধি এবং পরি-বশ ব্যাখ্যা করুন। পরি-বশগত অডিট এবং অ্যাকাউন্টিং-এর গুরুত্ব কি?

3. Answer any one question from the followings:

10 X 1 = 10

a) Discuss on the characteristics of environmental goods. Explain cost-effectiveness analysis. 6+4

পরি-বশগত প-ণ্যের বৈশিষ্ট্য আ-লাচনা কর। খরচ কার্যকারিতা বি-শ্লেষণ কর।

b) Discuss economics of non-renewable resources. Explain economics of fuels and minerals. 6+4

অ-নবিকরণ -যাগ্য সম্প-দর অর্থনীতি আ-লাচনা কর। জ্বালানি ও খনিজ পদা-র্থর অর্থনীতি ব্যাখ্যা কর।