

BANKURA UNIVERSITY

Undergraduate End Semester IV Examination 2022

Subject: ECONOMICS (Honours)

Course Code: SH/ECO-404/GE4.2

Course ID-41614

Course Title- Environmental Economics

Full Marks: 40

Time: 2hrs

The figures in the right margin indicate marks.

Answer all the questions.

1. Answer any five of the following questions: (2×5 = 10)

a) Mention any two causes of environmental degradation.

পরিবেশ বিপর্যয়ের দুটি কারণ উল্লেখ কর।

b) What is *free rider problem*?

ফ্রি-রাইডার সমস্যা কী?

c) What do you mean by *positive externalities*?

ধনাত্মক বাহ্যিকতা বলতে কী বোঝ?

d) Distinguish between *private and social cost*.

ব্যক্তিগত এবং সামাজিক ব্যয়ের মধ্যে পার্থক্য কর।

e) Mention two protocols that aim at preventing climate changes.

জলবায়ু পরিবর্তন রোধ করার লক্ষ্যে দুটি প্রোটোকল উল্লেখ কর।

f) What is *Green Tax*? Give an example.

সবুজ কর কী? একটি উদাহরণ দাও।

g) Mention two use-values of *environmental resources*.

পরিবেশগত সম্পদের দুটি ব্যবহার-মূল্য উল্লেখ কর।

h) What is *optimum pollution*?

Optimum pollution কী?

2. Answer any four of the following questions: (5 × 4 = 20)

a) What is *externality*? Distinguish between *positive and negative externalities*.

বাহ্যিকতা কী? ইতিবাচক এবং নেতিবাচক বাহ্যিকতার মধ্যে পার্থক্য কর।

Signature of Moderators _____

Date _____

b) What is *Pigovian Tax*? Explain *Coase – Theorem*.

Pigovian কর কী? Coase – Theorem ব্যাখ্যা কর।

c) Mention two methods of *pollution abatement*. Explain why environment is *public goods*?

দূষণ হ্রাসের দুটি পদ্ধতির উল্লেখ কর। পরিবেশ জনসাধারণের পণ্য কেন তা ব্যাখ্যা কর?

d) What are *merit goods*? How does market failure occur in presence of merit goods?

মেধা পণ্য কী? মেধা পণ্যসামগ্রীর উপস্থিতিতে কীভাবে বাজারে ব্যর্থতা ঘটে?

e) Define poverty. How poverty affects the environment?

দারিদ্র্যের সংজ্ঞা দাও। দারিদ্র্য পরিবেশকে কীভাবে প্রভাবিত করে?

f) Discuss briefly the advantages and disadvantages of *tradable emission*.

ব্যবসায়িক নির্গমনের সুবিধা এবং অসুবিধা সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর।

3. Answer *any one* of the following questions:

(10×1=10)

a) What is WTP (willingness to pay)? Explain how WTP is linked to use-value and non-use value of goods.

WTP (অর্থ প্রদানের ইচ্ছা) কাকে বলে? ব্যবহারমূল্য ও অ-ব্যবহারমূল্য-র সাথে WTP কীভাবে জড়িত ব্যাখ্যা কর।

b) What do you mean by *global warming*? Discuss the various steps needed to reduce environmental pollution in Developed countries.

Global warming বলতে কী বোঝ? উন্নত দেশগুলিতে পরিবেশ দূষণ কমাতে প্রয়োজনীয় বিভিন্ন পদক্ষেপ আলোচনা কর।

Signature of Moderators _____

Date _____