

B.A/B.Sc 6<sup>th</sup> Semester (General) Examination, 2021(CBCS)

Subject: Economics

Paper: DSE -1B

(Environmental Economics)

Time: 3 hours

Full Marks-60

*The figures in the right hand margin indicate full marks. Candidates are requested to give their answer in their own words as far as practicable.*

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের মান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

1. Answer any six questions:

6x5 =30

যে কোনও ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a. Discuss key environmental problems affecting human life.  
মানব জীবনে প্রভাব বিস্তারকারী পরিবেশের মূল সমস্যাগুলি আলোচনা কর।
- b. What is meant by market failure? What would be the solutions for market failure in the presence of externalities?  
বাজার ব্যর্থতা বলতে কি বোঝ? বাহ্যিকতার উপস্থিতির কারণে সৃষ্ট বাজারের ব্যর্থতা নিরসনের উপায় সম্পর্কে আলোচনা কর।
- c. Distinguish between public and common property resources. Give examples of these resources.  
গণসম্পত্তি ও সাধারণ সম্পত্তি উপাদানের মধ্যে পার্থক্য কর। এই উপাদানগুলির উদাহরণ দাও।
- d. Give an account of policy instruments controlling pollution & environmental degradation.  
দূষণ ও পরিবেশের ক্ষয় রোধে প্রয়োজনীয় নীতি ও সহায়ক ব্যবস্থা সম্পর্কে আলোকপাত কর।
- e. Discuss the effects of taxes and quotas as policy measures under environmental uncertainty.  
পরিবেশগত অনিশ্চয়তার প্রশ্নে করারোপ ও কোটা নির্ধারণের প্রভাব সম্পর্কে আলোচনা কর।

f. Define EIA. Draw environmental Kuznets curve and explain it.

EIA কাকে বলে? পরিবেশগত কুজনেটস বক্ররেখা ঐকে ব্যাখ্যা কর।

g. Discuss trans-boundary environmental challenges with example.

আন্তঃসীমা পরিবেশের ক্ষেত্রে উদ্ভূত সম্ভাব্য সমস্যাগুলি উদাহরণ সহ আলোচনা কর।

h. Discuss environmental impact of trade.

বাণিজ্যের পরিবেশগত প্রভাব আলোচনা কর।

2. Answer any three questions.

10x3=30

যে কোনও তিনটি প্রশ্নের উত্তর লিখ :

a. What is Pigouvian tax? Mention advantages and disadvantages of this kind of tax.

পিগুভিয়ান কর কি? এই ধরনের করের সুবিধা ও অসুবিধা গুলি উল্লেখ কর।

b. What do you mean by externality in the context of environment? With examples explain the concept of uniqueness and irreversibility of environmental process.

পরিবেশগত বাহ্যিকতা বলতে কি বোঝ? উদাহরণ সহ স্বাভাবিক পরিবেশের অন্তর্নিহিত অনন্যতা ও অপরিবর্তনীয়তার ধারণা ব্যাখ্যা কর।

c. Explain the relation between economic growth and environmental protection.

অর্থনৈতিক বৃদ্ধি ও পরিবেশ সুরক্ষার মধ্যে সম্পর্ক আলোচনা কর।

d. What is meant by tragedy of commons? Mention the efficacy of the common property resource management policy in this context.

সাধারণ সম্পত্তির ট্রাজেডি বলতে কি বোঝ? এই প্রসঙ্গে সাধারণ সম্পত্তি সম্পদের ব্যবস্থাপনা নীতির কার্যকারিতা নিয়ে আলোচনা কর।

e. Discuss the indicators of sustainable development. Mention the ways to measure sustainable development.

বহমান উন্নয়নের নির্দেশক গুলি সম্পর্কে আলোচনা কর। বহমান উন্নয়ন পরিমাপের উপায়গুলি উল্লেখ কর।

Paper: DSE -1B  
OR  
PUBLIC FINANCE

1. Answer any *six* of the following questions

5x6 =30

যে কোনও ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Explain the meaning of Parato efficiency.

প্যারোটো দক্ষতার অর্থ ব্যাখ্যা কর।

(b) State the characteristics of public goods.

গণদ্রব্যের বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ।

(c) Examine the effect of nonfunctioning of exclusion principle.

পরিহার্যতার নীতি অকৃতকার্য হওয়ার ফলাফল পরীক্ষা কর।

(d) Briefly discuss the benefit principle of taxation.

কর আরোপের সুবিধার নীতিটি সংক্ষেপে আলোচনা কর।

(e) Write a note on regressive taxation.

অধোগতিশীল কর কাঠামোর ওপর একটি টীকা লেখ।

(f) Find out the value of budget multiplier when the additional government expenditure is met by equal amount of taxation.

অতিরিক্ত সরকারী ব্যয় সমপরিমান কর আরোপের মাধ্যমে পূরন করা হলে সেক্ষেত্রে বাজেট গুণকের মান নির্ণয় কর।

(g) Write a note on 'Grant-in-Aid'.

'গ্রান্ট ইন এইড' এর অপর একটি টীকা লেখ।

(h) Discuss the sources of revenue of state governments in India.

ভারতে রাজ্য সরকারগুলির রাজস্বের উৎসগুলি আলোচনা কর।

2. Answer any *three* questions.

10x3 =30

যেকোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

(a) Give an overview of fiscal functions.

ফিসক্যাল কার্যকলাপের একটি সামগ্রিক বর্ণনা দাও।

(b) Examine merits and demerits of indirect tax.

পরোক্ষ করের গুণাগুণ বিচার কর।

(c) Discuss the factors that determine the shifting and incidence of taxation.

করচালন এবং করপাত নির্ধারক বিষয়গুলি আলোচনা কর।

(d) Discuss the differences between the burdens of internal and external public debt .

অভ্যন্তরীণ এবং বাহ্যিক সরকারী ঋণের বোঝার মধ্যে পার্থক্য আলোচনা কর।

(e) Analyse the trends in budget deficit in India.

ভারতে বাজেট ঘাটতির গতিপ্রকৃতি বিশ্লেষণ কর।