

B. A./B.Sc. 6th Semester (General) Examination, 2022 (CBCS)

Subject : Economics

Paper : DSE-1B

(Environmental Economics)

Time : 3 Hours

Full Marks : 60

The figures in the margin indicate full marks. Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক। পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

1. **Answer any ten questions :**

10×2=20

(যে কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

a. Define economic environment

অর্থনৈতিক পরিবেশের সংজ্ঞা দাও।

b. Mention any two impacts of economics development on environment.

পরিবেশের উপর অর্থনৈতিক উন্নয়নের যে কোনো দুটি প্রভাব উল্লেখ কর।

c. What is the need for environment protection?

পরিবেশ সংরক্ষণ প্রয়োজন কেন?

d. Name any four international environmental organisations.

যে কোন চারটি আন্তর্জাতিক পরিবেশ সংগঠনের নাম লেখ।

e. What is sustainable development?

বহমান উন্নয়ন কাকে বলে?

f. Mention any two impacts of population growth on environment.

পরিবেশের উপর জনসংখ্যা বৃদ্ধির দুটি প্রভাব উল্লেখ কর।

g. Draw a relationship between poverty, environment and development.

দারিদ্র, অর্থনৈতিক উন্নয়ন ও পরিবেশের মধ্যে সম্পর্ক নির্ণয় কর।

h. Write down three main environmental problems in the developing countries.

উন্নয়নশীল দেশের তিনটি প্রধান পরিবেশগত সমস্যা উল্লেখ কর।

i. Define common property resources with example.

উদাহরণ সহ সাধারণের অধিকারযোগ্য সম্পদের সংজ্ঞা দাও।

- j. What is meant by open access resources.
মুক্ত ব্যবহার্য সম্পদ বলতে কি বোঝ।
- k. What is meant by trans boundary pollution?
আন্তঃ সীমানা ভিত্তিক দূষণ কাকে বলে?
- l. Mention two measures of reducing trans boundary pollution?
আন্তঃ সীমানা ভিত্তিক দূষণরোধে গৃহীত দুটি ব্যবস্থা লেখ।
- m. What is meant by tradable pollution permit?
বাণিজ্যযোগ্য দূষণ অনুমতি বলতে কী বোঝ?
- n. What is meant by tragedy of commons?
সাধারণ সম্পদের ট্রাজেডি বলতে কি বোঝ?
- o. What do you mean by irreversibility of environmental process?
পরিবেশ প্রক্রিয়ার অপরিবর্তনীয়তা বলতে কি বোঝ?

2. Answer any four questions

4×5=20

(যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

- a. Explain the inter-linkage between environment and economy. What is environmental Kuznets curve? 2+3
পরিবেশ ও অর্থনীতির মধ্যে আন্তঃ সম্পর্ক আলোচনা কর। পরিবেশ বিষয়ক কুজনেটস রেখা কাকে বলে?
- b. Why environment is public good? Mention some methods of pollution abatement. 2+3
পরিবেশকে গণদ্রব্য বলা হল কেন? কয়েকটি দূষণ দূরীকরণ পদ্ধতি উল্লেখ কর।
- c. Mention the concept of externality in the context of environment. Give examples of positive and negative externality. 2+3
পরিবেশের বাহ্যিকতার ধারণাটি উল্লেখ কর। বাহ্যিকতার ইতিবাচক ও নেতিবাচক প্রভাবের উদাহরণ দাও।
- d. What is meant by market failure? Explain the concept of Pigouvian tax in correcting externality. 3+2
বাজারের ব্যর্থতা কাকে বলে? বাহ্যিকতা নিরসনে পিগুভিয়ান ট্যাক্সের ধারণাটি ব্যাখ্যা কর।
- e. Why is environmental protection necessary? Mention the direct economic instruments for protection. 2+3
পরিবেশ সংরক্ষণের প্রয়োজনীয়তা কি? পরিবেশ সংরক্ষণের প্রত্যক্ষ অর্থনৈতিক উপায়গুলি উল্লেখ কর।

f. Write the full form of UNEP. Briefly mention international policy instruments controlling pollution and environmental degradation. 2+3

UNEP-র পুরো নামটি বল। দূষণ নিয়ন্ত্রনে ও পরিবেশ ক্ষয় রোধে গৃহীত আন্তর্জাতিক নীতি সংক্ষেপে উল্লেখ কর।

3. **Answer any two questions :**

2×10=20

(যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

a. Briefly analyse the relationship between international trade and environment. Write down the full form of EPA. 8+2

আন্তর্জাতিক বাণিজ্য ও পরিবেশের সম্পর্কে আলোচনা কর। EPA-র পুরো নামটি লেখ।

b. Mention the basic principles of sustainable development. Discuss how sustainability can be measured. 8+2

বহমান উন্নয়নের মূল নীতিগুলি উল্লেখ কর। বহমানতা পরিমাপের উপায়গুলি ব্যাখ্যা কর।

c. State coase theorem. Elaborate the idea of Coase theorem in solving negative externality. 2+8

কোস তত্ত্বটি লেখ। এই তত্ত্বটির ভিত্তিতে নেতিবাচক বাহ্যিকতা কিভাবে দূর করা যেতে পারে সেটি আলোচনা কর।

d. What do you mean by economics of climate change. Mention briefly global climate change mitigation efforts. 2+8

জলবায়ু পরিবর্তনের অর্থনীতি বলতে কি বোঝায়? বিশ্ব জলবায়ু পরিবর্তন রোধ করার লক্ষ্যে গৃহীত ব্যবস্থাগুলি সংক্ষেপে লেখ।

Paper : DSE-1B
OR
(Public Finance)

Time : 3 Hours

Full Marks : 60

The figures in the margin indicate full marks. Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক। পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

1. **Answer any ten questions :**

10×2=20

(যে কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

a. State two differences between public finance and private finance

সরকারী আয়-ব্যয় ও ব্যক্তিগত আয়-ব্যয়ের মধ্যে দুটি পার্থক্য লিখ।

b. How is change in social welfare judged in Pareto criterion?

প্যারেটো শর্তের সাহায্যে সামাজিক কল্যাণের পরিবর্তনকে কীভাবে বিচার করা হয়?

c. What is exclusion principle?

বাদ দেওয়ার নীতি বলতে কী বোঝায়?

d. What is externality in economics?

অর্থনীতিতে বাহ্যিক প্রভাব বলতে কী বোঝায়?

e. Define a tax.

করের সংজ্ঞা দাও।

f. Distinguish between a direct tax and an indirect tax.

প্রত্যক্ষ কর এবং পরোক্ষ করের মধ্যে পার্থক্য দেখাও।

g. Give two examples of each of direct and indirect taxes in India.

ভারতের পরিপ্রেক্ষিতে প্রত্যক্ষ কর এবং পরোক্ষ করের দুটি করে উদাহরণ দাও।

h. What is impact of taxation?

করঘাত কাকে বলে?

i. Mention the differences between public debt and private debt.

সরকারী ঋণ এবং ব্যক্তিগত ঋণের মধ্যে পার্থক্যগুলি উল্লেখ কর।

j. What are the sources of internal public debt?

অভ্যন্তরীণ সরকারী ঋণের উৎসগুলি কী?

k. What is meant by direct money burden of public debt?

সরকারী ঋণের প্রত্যক্ষ আর্থিক বোঝা বলতে কী বোঝায়?

l. What are the full forms of VAT and GST?

VAT এবং GST-এর পুরো কথা দুটি কী?

m. What is unproductive public expenditure?

অনুৎপাদনশীল সরকারী ব্যয় বলতে কি বোঝায়?

n. What is fiscal deficit?

ফিসক্যাল ঘাটতি বলতে কী বোঝায়?

o. Mention the main functions of the Finance Commission of India?

ভারতে অর্থ কমিশনের প্রধান কাজগুলি উল্লেখ কর।

2. **Answer any four questions :**

4×5=20

(যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

a. Explain the characteristic features of public goods.

গণদ্রব্যের বৈশিষ্ট্যগুলি ব্যাখ্যা কর।

b. Distinguish between revenue expenditure and capital expenditure.

রাজস্ব খাতে ব্যয় ও মূলধনী খাতে ব্যয়-এর মধ্যে পার্থক্য লিখ।

c. State the arguments in favour of direct tax.

প্রত্যক্ষ করের পক্ষে যুক্তিগুলি দেখাও।

d. State the criticisms made against benefit approach of taxation.

কর আরোপের সুবিধার তত্ত্বের বিরুদ্ধে সমালোচনাগুলি লেখ।

e. Examine whether there is any burden of internal public debt.

অভ্যন্তরীণ সরকারী ঋণের কোন বোঝা আছে কিনা বিচার কর।

f. State the arguments given in favour of introducing GST in India.

ভারতে GST প্রবর্তনের পক্ষে প্রদত্ত যুক্তিগুলি দেখাও।

3. **Answer any two questions :**

2×10=20

(যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

a. Explain with the help of an appropriate diagramme what is meant by progressive, proportional and regressive tax.

প্রগতিশীল, সমানুপাতিক ও অধোগতিশীল কর বলতে কী বোঝায় তা একটি উপযুক্ত রেখাচিত্র সহযোগে ব্যাখ্যা কর।

b. Explain the ability to pay approach of tax.

কর আরোপের সামর্থ্যের তত্ত্বটি ব্যাখ্যা কর।

c. Discuss about the importance and effectiveness of fiscal and monetary policy.

রাজস্ব নীতি ও আর্থিক নীতির গুরুত্ব ও কার্যকারিতা সম্বন্ধে সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।

d. Explain the sources of financial disputes between the centre and states in India.

ভারতে কেন্দ্র ও রাজ্যের মধ্যে আর্থিক সম্পর্কে বিরোধের উৎসগুলি আলোচনা কর।
