

2025

**ECONOMICS — MDC**

**Paper : CC-5**

**(Sustainable Development)**

**Full Marks : 75**

*Candidates are required to give their answers in their own words  
as far as practicable.*

*প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।*

**বিভাগ - ক**

১। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×১০

- (ক) অর্থনীতি পরিবেশগত বিষয়গুলির সাথে কীভাবে সম্পর্কিত?
- (খ) পরিবেশগত সিল্ক কী?
- (গ) নিঃসরণ (emission) অধিকার কাকে বলে?
- (ঘ) সম্পত্তির অধিকার বলতে তুমি কী বোঝো?
- (ঙ) পরিবেশের আন্তীকরণ ক্ষমতা বলতে কী বোঝো?
- (চ) আন্তঃসীমান্ত দূষণ বলতে কী বোঝো?
- (ছ) বাণিজ্যযোগ্য দূষণ অনুমতি বলতে কী বোঝো?
- (জ) এনট্রপি কী?
- (ঝ) পরিবেশগত পরিবর্তনের ক্ষেত্রে চাপ সূচকগুলি কী কী?
- (ঞ) পরিবেশগত কুজনেটস কার্ড কী নির্দেশ করে?
- (ট) জলবায়ু পরিবর্তন বলতে তুমি কী বোঝো?
- (ঠ) মন্ট্রিল প্রোটোকল কী?
- (ড) নবায়নযোগ্য সম্পদ এবং অ-নবায়নযোগ্য সম্পদের মধ্যে প্রাথমিক পার্থক্য কী?
- (ঢ) কার্বন ফুটপ্রিন্ট কী?
- (ণ) গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমন কী?

**Please Turn Over**

**(2759)**

## বিভাগ - খ

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

৫×৫

- ২। টেকসই উন্নয়নের জন্য অর্থনৈতিক নীতিগুলি কীভাবে প্রয়োগ করা যেতে পারে?
- ৩। তাপগতিবিদ্যার আইন ব্যাখ্যা করো।
- ৪। টেকসই উন্নয়নের প্রকল্প স্তরের পরিমাপ সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
- ৫। অর্থনীতি এবং পরিবেশের মধ্যে আন্তঃসম্পর্কের প্রেক্ষাপটে, বৃত্তাকার প্রবাহ মডেলের সাহায্যে পরিবেশের বিভিন্ন ভূমিকা ব্যাখ্যা করো।
- ৬। নিষ্কাশনযোগ্য সম্পদের তুলনায় নবায়নযোগ্য সম্পদের ক্রমবর্ধমান ঘাটতি তুমি কীভাবে ব্যাখ্যা করবে?
- ৭। পরিবেশগত কুজনেটস বক্ররেখার আকার ব্যাখ্যা করে এমন সাধারণ কারণগুলি ব্যাখ্যা করো।
- ৮। আন্তঃসীমান্ত দূষণের সাথে সম্পর্কিত দূষণ আশ্রয়স্থলের অনুমান ব্যাখ্যা করো।
- ৯। জলবায়ু পরিবর্তন সম্পর্কিত জাতিসংঘের কাঠামো কনভেনশন (UNFCCC) সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

## বিভাগ - গ

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- ১০। টেকসই উন্নয়নকে তুমি কীভাবে সংজ্ঞায়িত করবে? টেকসই উন্নয়নের কিছু নিয়মে পৌঁছানোর চেষ্টা করো। টেকসই উন্নয়নের সূচকগুলো কী কী? ২+৫+৩
- ১১। তোমার মতে, পরিবেশ সংরক্ষণ নীতিমালা প্রণয়নের সময় সমাজ কি নৃ-কেন্দ্রিক না পরিবেশকেন্দ্রিক দৃষ্টিভঙ্গি গ্রহণ করে? কোন দৃষ্টিভঙ্গি আমাদের গ্রহণ করা উচিত বলে তুমি মনে করো এবং কেন তা বিস্তারিতভাবে লেখো। ৫+৫
- ১২। “Coase (১৯৬০) যুক্তি দিয়েছিলেন যে প্রাসঙ্গিক এজেন্টদের সম্পত্তির অধিকার তৈরি করে অনেক ধরনের বহিরাগততা সর্বোত্তমভাবে নিয়ন্ত্রণ করা যেতে পারে।” — Coase উপপাদ্যের অনুমান উল্লেখ করে চিত্রের সাহায্যে উপপাদ্যের বৈধতা ব্যাখ্যা করো। ১০
- ১৩। কয়োটো প্রক্রিয়া কী? কার্বন ক্রেডিট ধারণার সাথে সম্পর্কিত এই প্রক্রিয়ার প্রধান তিনটি উপাদান ব্যাখ্যা করো। ২+৮
- ১৪। ট্রেডেবল নিগমন অনুমতি কী? ট্রেডেবল নিগমন অনুমতির প্রক্রিয়াটি চিত্র সহকারে ব্যাখ্যা করো। এই অনুমতিগুলির অসুবিধাগুলি কী? ২+৫+৩

( 3 )

D(4th Sm.)-Economics-MDC/CC-5/CCF

[ English Version ]

*The figures in the margin indicate full marks.*

**Group - A**

1. Answer **any ten** questions : 2×10
- (a) How does economics relate to environmental issues?
  - (b) What is Environmental Sink?
  - (c) What are emission rights?
  - (d) What do you mean by Property Rights?
  - (e) What is assimilative capacity of an environment?
  - (f) What is meant by Transboundary Pollution?
  - (g) What is Tradeable Pollution Permits?
  - (h) What is entropy?
  - (i) What are the pressure indicators with respect to the environmental changes?
  - (j) What does Environmental Kuznets Curve indicate?
  - (k) What do you mean by climate change?
  - (l) What is Montreal Protocol?
  - (m) What is the primary difference between renewable resources and non-renewable resources?
  - (n) What is Carbon Footprint?
  - (o) What is Greenhouse Gas emission?

**Group - B**

Answer **any five** questions. 5×5

- 2. How can economic principles be applied to promote sustainable development?
- 3. Explain the laws of Thermodynamics.
- 4. Write a brief note on Project Level measures of sustainable development.
- 5. In the context of interlinkages between the economy and the environment, explain different roles played by the environment with the help of circular flow model.
- 6. How would you account for the increasing scarcity of renewable resources in comparison to exhaustible resources?
- 7. Explain the common factors that explain the shape of the Environmental Kuznets Curve.
- 8. Explain Pollution Havens hypothesis in relation to Transboundary Pollution.
- 9. Write a brief note on the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC).

**Please Turn Over**

**(2759)**

**Group - C**

Answer *any three* questions.

10. How do you define sustainable development? Attempt to arrive at some rules of sustainable development. What are the indicators of sustainable development? 2+5+3
  11. In your opinion, does society adopt an Anthropocentric or an Ecocentric perspective when formulating environmental preservation policies? Elaborate on which perspective you believe we should adopt and why. 5+5
  12. "Coase (1960) argued that many types of externalities can be optimally controlled by creating property rights to relevant agents."— Explain the validity of the Coase theorem with the help of a diagram stating the assumptions of the theorem. 10
  13. What is Kyoto Mechanism? Explain the major three components of this mechanism with reference to the concept of Carbon Credit. 2+8
  14. What are tradable emission permits? Graphically explain the mechanism of tradable emission permits. What are the disadvantages of these permits? 2+5+3
-