

2020

**ECONOMICS — GENERAL**

**Paper : DSE-A-2**

**(Sustainable Development)**

**Full Marks : 65**

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

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

**Day 2**

বিভাগ - ক

১। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

২×১০

- (ক) জলবায়ু পরিবর্তন বলতে কী বোঝো?
- (খ) প্রাকৃতিক সম্পদের স্থায়িত্ব বলতে কী বোঝো?
- (গ) জীববৈচিত্র্য কী?
- (ঘ) কোন দেশের কার্বন পদচিহ্ন সর্বোচ্চ?
- (ঙ) বর্জ্য ব্যবস্থাপনাতে বৃত্তাকার অর্থনীতি কী?
- (চ) অ-নবীকরণযোগ্য সম্পদ স্থায়ী নয় কেন?
- (ছ) স্থায়ী উন্নয়নের প্রধান নিয়মাবলি কী কী?
- (জ) নির্গমন অধিকার কী?
- (ঝ) 'কোয়েস উপপাদ্য' পরিবেশগত অর্থনীতির ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ কেন?
- (ঞ) পরিবেশ সংরক্ষণের ক্ষেত্রে দু-প্রকারের আন্তর্জাতিক চুক্তির নাম দাও।
- (ট) কার্বন ক্রেডিট মার্কেটপ্লেস কী?
- (ঠ) পরিষ্কার বিকাশ পদ্ধতি (ক্লিন ডেভলপমেন্ট মেকানিজম) বলতে কী বোঝায়?
- (ড) একটি দেশ তাদের লক্ষ্য নির্মাণ মেটাতে ব্যবহার করতে পারে এমন তিনটি পদ্ধতি কী কী?
- (ঢ) স্থায়ী সংস্থান ব্যবস্থাপনা কী?
- (ণ) পরিবেশ সুরক্ষাতে পরিবেশগত আইন-এর ভূমিকা কী?

**Please Turn Over**

বিভাগ - খ

২। যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- (ক) অর্থনীতি কীভাবে পরিবেশগত সমস্যার সঙ্গে সম্পর্কিত? ৫
- (খ) এই মুহূর্তে পরিবেশগত মূল সমস্যাগুলি কী বলে তুমি মনে করো? ৫
- (গ) পুনর্নবীকরণযোগ্য সংস্থানগুলি কেন অ-পুনর্নবীকরণযোগ্য সংস্থানসমূহের চেয়ে বেশি স্থায়ী? অ-পুনর্নবীকরণযোগ্য সংস্থানগুলি কীভাবে স্থায়ীভাবে ব্যবহার করা যায়? ৩+২
- (ঘ) জলবায়ু পরিবর্তনের সামাজিক এবং অর্থনৈতিক প্রভাবগুলি কী কী? ৫
- (ঙ) পরিবেশ সুরক্ষা সম্পর্কিত বড়ো আন্তর্জাতিক প্রোটোকল এবং চুক্তিগুলি কি সফল? ৫

বিভাগ - গ

৩। যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- (ক) স্থায়ী উন্নয়নের নীতিগুলি কী কী? স্থায়ী উন্নয়নের লক্ষ্যগুলি কী কী? স্থায়ী উন্নয়ন-এর লক্ষ্যগুলি কীভাবে পরিমাপ করা যায়? ৩+৩+৪
- (খ) একটি দেশের অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধির পরিবেশগত প্রভাব কী? ভারতে স্থায়ী সম্পদ ব্যবস্থাপনা নীতিগুলি কী কী? ৫+৫
- (গ) বৃত্তাকার অর্থনীতির মূল উপাদানগুলি কী কী? বৃত্তাকার স্থায়িত্ব কী? কেন স্থায়িত্ব বৃত্তাকার অর্থনীতির সঙ্গে সম্পর্কিত? ৩+৩+৪
- (ঘ) কীভাবে বর্জ্য পুনর্ব্যবহারযোগ্যতা তাপবিদ্যুৎবিদ্যার আইনগুলির সঙ্গে সম্পর্কিত তা ভালোভাবে ব্যাখ্যা করো। ১০
- (ঙ) স্থায়ী জীবিকা কী? স্থায়ী সম্পদ পরিচালনার সঙ্গে আমরা এই ধারণাটি কীভাবে সম্পর্কিত করতে পারি? ৫+৫

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Group - A

1. Answer **any ten** questions.

2×10

- (a) What do you mean by climate change?
- (b) What is meant by sustainability of natural resources?
- (c) What is biodiversity?
- (d) What country has the highest carbon footprint?
- (e) What is circular economy in waste management?
- (f) Why are non-renewable resources not sustainable?
- (g) What are the major rules to attain sustainable development?

- (h) What are emission rights?
- (i) Why is the Coase Theorem important in environmental economics?
- (j) Name two types of international treaties with respect to environmental protection.
- (k) What is a carbon credit marketplace?
- (l) What is meant by Clean Development Mechanism?
- (m) What are the three mechanisms a country can use to meet their target emissions?
- (n) What is sustainable resource management?
- (o) What is the role of environmental legislation in environmental protection?

**Group - B**

2. Answer *any three* questions.

- (a) How does economics relate to environmental issues? 5
- (b) What do you think are the main problems that the environment is facing at the moment? 5
- (c) Why renewable resources are more sustainable than non-renewable resources? How can non-renewable resources be used sustainably? 3+2
- (d) What are the social and economic effects of climate change? 5
- (e) Are the major international protocols and treaties on environmental protection successful? 5

**Group - C**

3. Answer *any three* questions.

- (a) What are the principles of sustainable development? What are the sustainable development goals? How can the sustainable development goals be measured? 3+3+4
  - (b) What is the environmental impact of a country's economic growth? What are the major Sustainable Resource Management Policies in India? 5+5
  - (c) What are the key elements of circular economy? What is circular sustainability? Why is sustainability related to circular economy? 3+3+4
  - (d) Explain in detail how waste recycling is related to the laws of thermodynamics. 10
  - (e) What is sustainable livelihood? How can we relate this concept to sustainable resource management? 5+5
-