

2020

**ECONOMICS — GENERAL**

**Paper : DSE-A2**

**(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 1**

বিভাগ - ক

১। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর লেখো :

২×১০

(ক) পরিবেশগত অবক্ষয় বলতে কী বোঝো?

(খ) বাস্তবশাস্ত্র কী?

(গ) বাস্তবশাস্ত্র এবং পরিবেশের ধারণাগুলির পার্থক্য করো।

(ঘ) থার্মোডিনামিক্স (Thermodynamics) কী?

(ঙ) 'থার্মোডিনামিক্সের' দুটি সূত্র কী?

(চ) অ্যাসিড বৃষ্টি (Acid rain) কী?

(ছ) বন উজাড় (deforestation) করার অর্থ কী?

(জ) 'জীববৈচিত্র' কী?

(ঝ) পুনর্নবীকরণযোগ্য (renewable) এবং অ-পুনর্নবীকরণযোগ্য (non-renewable) সম্পদগুলির মধ্যে পার্থক্য করো।

(ঞ) সুস্থায়ী উন্নয়ন কী?

(ট) সুস্থায়ী উন্নয়নের বিভিন্ন সূচকগুলির বর্ণনা করো।

(ঠ) বিশ্ব উন্নয়ন কী?

(ড) 'ওজোন হ্রাস' (Ozone) কী?

(ঢ) সুস্থায়ী-অ্যাকাউন্টিং কী?

(ণ) সম্পত্তি-অধিকার কী? দুটি উদাহরণ দাও।

বিভাগ - খ

যে-কোনো তিনটি বিষয়ে টীকা লেখো :

৫×৩

২। অর্থনৈতিক বিকাশের প্রক্রিয়া চলাকালীন পরিবেশ এবং মানুষের অবস্থা

৩। সাধারণ সম্পত্তি-সম্পদের উদাহরণ এবং এর দুটি প্রাথমিক বৈশিষ্ট্য

**Please Turn Over**

- ৪। সীমানা দূষণের বিরুদ্ধে লড়াইয়ের নীতি
- ৫। লক্ষ্য ও দর্শনসহ ভারতের বনজ ও মৎসজ নীতির মূল উদ্দেশ্যসমূহ
- ৬। পরিবেশগত বিধিমালা নিরীক্ষণ ও প্রয়োগকরণ।

## বিভাগ - গ

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর লেখো :

১০×৩

- ৭। অবাধলব্ধ সম্পদ বা সবার জন্য অবারিতদ্বার সম্পদ (free access resources) এবং সাধারণ সম্পত্তি-সম্পদ কি সমার্থক ধারণা? তারা কি অভিন্ন ভারসাম্য বোঝায়? ভারতে সাধারণ সম্পত্তি-সম্পদের বেসরকারিকরণ করা কি উচিত? ব্যাখ্যা করো।
- ৮। ভারতে যৌথ ব্যবস্থা এখন পরিবেশভিত্তিক সমস্যার মোকাবিলায় জন্য বাজারভিত্তিক যন্ত্রের বিকল্প হিসাবে ভিত্তি অর্জন করছে। এ-জাতীয় সম্মিলিত কর্মের কয়েকটি উদাহরণ উল্লেখ করো। এই-জাতীয় একটি উদাহরণ বেছে নাও এবং বিশ্লেষণাত্মকভাবে এ সম্পর্কে মন্তব্য করো।
- ৯। বন-সংরক্ষণ আইন ১৯৮০ এবং বন্যজীবন সংরক্ষণ আইন ১৯৭২-র একটি বিস্তৃত তুলনামূলক আলোচনা করো। ভারতের জাতীয় বন এবং বন্যজীবন সংরক্ষণ নীতির মূল লক্ষ্যগুলি বর্ণনা করো।
- ১০। বর্তমানে পরিবেশ দূষণের মূল বিষয়গুলি কী কী? একটি আঞ্চলিক এবং একটি বৈশ্বিক (global) সমস্যার চয়ন করো এবং এর প্রভাবটি বিশদভাবে ব্যাখ্যা করো।
- ১১। 'সুস্থায়ী' ধারণাটি কি এই সত্যের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ যে উন্নয়নশীল দেশগুলিকে সাধারণত তাদের প্রাকৃতিক সম্পদের ওপর অতিমাত্রায় নির্ভর করতে হয় যদি তারা অর্থনৈতিকভাবে বিকাশ করতে চায়?

## [English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

## Section - A

1. Answer **any ten** questions : 2×10
- (a) What do you mean by environmental degradation?
- (b) What is ecology?
- (c) Distinguish between the concepts of ecology and environment.
- (d) What is Thermodynamics?
- (e) What are the two laws of Thermodynamics?
- (f) What is acid rain?
- (g) What do you mean by deforestation?

- (h) What is Bio-diversity?
- (i) Distinguish between renewable and non-renewable resources.
- (j) What is Sustainable Development?
- (k) State the different indicators of Sustainable Development.
- (l) What is global warming?
- (m) What is ozone depletion?
- (n) What is Sustainable accounting?
- (o) What is Property right? Give two examples.

### Section - B

Write short notes on *any three* :

5×3

2. State of environment and people during the process of economic development
3. Examples of Common Property Resources and its two basic characteristics
4. Policies to combat transboundary pollution
5. Basic objectives of forestry and fishery policy of India along with goals and visions
6. Monitoring and enforcement of environmental regulations.

### Section - C

Answer *any three* questions :

10×3

7. Are free-access resources and common property resources synonymous concepts? Do they imply identical equilibria? Should common property resources in India be privatised? — Explain.
  8. In India, collective action is now gaining ground as an alternative to market-based instruments to deal with environmental problems. Cite some examples of such collective action. Take one such example and comment on its analytically.
  9. Make a comparative study of Forest Conservation Act, 1980 and Wildlife Protection Act, 1972. State the basic objectives of National Forest and Wildlife Protection Policy in India.
  10. What are some of the main issues in environmental pollution today? Choose one local and one global problem and explain its impact in some detail.
  11. Is the notion of 'Sustainability' compatible with the fact that developing countries must usually depend heavily on their natural resource base if they are to develop economically?
-