

2021

**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।

বিভাগ - ক

১। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×১০

- (ক) সুস্থায়ী উন্নয়নের পরিমাপ-এর যে-কোনো দুটি সূচকের উল্লেখ করো।
- (খ) হার্টউইক প্রদত্ত সুস্থায়ী উন্নয়নের নিয়মের মূল ধারণাটি লেখো।
- (গ) সুস্থায়ী উন্নয়নের দুটি লক্ষ্য উল্লেখ করো।
- (ঘ) গ্যাসীয় চক্র কাকে বলে?
- (ঙ) অর্থনৈতিক কাজকর্ম কীভাবে জলবায়ুর পরিবর্তনকে প্রভাবিত করে?
- (চ) জলবায়ুর পরিবর্তন পরিমাপ করার জন্য কোন কোন পরিবেশগত সূচক ব্যবহার করা হয়?
- (ছ) বাস্তবত্বের জৈব উপাদান বলতে কী বোঝো? দুটি উদাহরণ দাও।
- (জ) সাধারণ সম্পত্তি সম্পদ কাকে বলে?
- (ঝ) রিও সামিট ১৯৯২-এর দুটি ফলাফল লেখো।
- (ঞ) বর্জ্য পুনঃপ্রক্রিয়াজাতকরণ কাকে বলে?
- (ট) ভারতবর্ষে পরিবেশের সুরক্ষা সংক্রান্ত দুটি আইনের নাম, আইনগুলির বলবৎ হওয়ার সাল সহ উল্লেখ করো।
- (ঠ) সুস্থায়ী জীবিকা কাকে বলে?
- (ড) পরিবেশ দূষণের মোকাবিলা করার জন্য একটি বাজারভিত্তিক পদ্ধতির নাম লেখো।
- (ঢ) বর্জ্য ব্যবস্থাপনার দুটি গুরুত্ব উল্লেখ করো।
- (ণ) ভারতবর্ষের জাতীয় অরণ্য নীতি, ২০১৬-এর দুইটি উদ্দেশ্য লেখো।

বিভাগ - খ

২। যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৩

- (ক) তাপ গতিবিদ্যার নীতি (ল'স অফ থার্মোডায়নামিক্স)-এর উপর যা জানো লেখো।

**Please Turn Over**

- (খ) সুস্থায়ী উন্নয়নের নীতিগুলির মধ্যে 'ন্যূনতম নিরাপদের মান' (সেফ মিনিমাম স্ট্যান্ডার্ড) নীতিটি আলোচনা করো।
- (গ) সুস্থায়ী জীবিকা সুনির্দিষ্টকরণের জন্য সুস্থায়ী সম্পদের ব্যবস্থাপনার গুরুত্ব উপযুক্ত উদাহরণ সহযোগে আলোচনা করো।
- (ঘ) অ্যাসিড বৃষ্টি বা অম্ল বৃষ্টি এবং বননিধনের সমস্যা নিয়ে আলোচনা করো।
- (ঙ) জলচক্রের উপর অর্থনৈতিক কাজকর্মের গুরুত্ব আলোচনা করো।

### বিভাগ - গ

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- ৩। চিত্রের সাহায্যে অর্থনীতি এবং পরিবেশের মধ্যে সম্পর্ক ব্যাখ্যা করো। ১০
- ৪। সংক্ষেপে নাইট্রোজেন চক্র আলোচনা করো এবং এর গতি নির্ধারণে অর্থনৈতিক কাজকর্মের গুরুত্ব আলোচনা করো। ৫+৫
- ৫। বিশ্ব উষ্ণায়নের সমস্যা সমাধানের ক্ষেত্রে আন্তর্জাতিক চুক্তি ও খসড়া (প্রটোকল) গুলির সাফল্য ও ব্যর্থতা আলোচনা করো। ৬+৪
- ৬। বর্তমান বিশ্বের চারটি পরিবেশগত সমস্যার নাম লেখো। যে-কোনো একটি পরিবেশগত সমস্যা বেছে নিয়ে ভারতবর্ষের পরিপ্রেক্ষিতে সেই সমস্যার গুরুত্ব আলোচনা করো। ২+৮
- ৭। নির্গমনের লেনদেনের কার্যকারিতা আলোচনা করো। ২০১২ সালের জাতীয় জল নীতিতে জলের মূল্য নির্ধারণের উপর আরোপিত গুরুত্ব বর্ণনা করো। ৬+৪

### [English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

### Group - A

1. Answer **any ten** questions : 2×10
- (a) Mention any two indicators of measuring Sustainable Development.
- (b) Write down the main concept of Hartwick's approach of Sustainable Development Rule.
- (c) Write down two 'Sustainable Development Goals'.
- (d) What is Gaseous Cycle?
- (e) How can economic activity influence climate change?
- (f) Which environmental indicators are used to measure climate change?
- (g) What do you understand by biotic component in the ecosystem? Give two examples.
- (h) Define Common Property Resources.
- (i) Describe two outcomes of Rio Summit, 1992.

- (j) What is waste-recycling?
- (k) Mention two environmental protection laws with their years of enactment in India.
- (l) What is Sustainable Livelihood?
- (m) Name a market-based instrument to deal with the problem of Pollution.
- (n) Describe two importance of waste management.
- (o) Write two objectives of National Forest Policy, 2016.

**Group - B**

2. Answer *any three* questions :

5×3

- (a) Write a note on Laws of Thermodynamics.
- (b) Describe 'Safe Minimum Standard Approach' of Sustainable Development Rule.
- (c) Explain the importance of sustainable resource management in ensuring sustainable livelihood with suitable examples.
- (d) Describe the problems of Acid rain and Deforestation.
- (e) Describe the impact of economic activities on hydrological cycle.

**Group - C**

Answer *any three* questions.

- 3. Explain the relationship between Environment and Economy with the help of a diagram. 10
  - 4. Briefly explain nitrogen cycle and role of economic activity in influencing its velocity. 5+5
  - 5. Explain the achievements and failures of the international agreements and protocols on environment in solving the problem of global warming. 6+4
  - 6. Mention four environmental problems of the present world. Choose any one problem and explain its impact in the context of India. 2+8
  - 7. Explain the effectiveness of tradable emission rights. Describe the importance given to Water Pricing in National Water Policy, 2012 of India. 6+4
-