

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.*

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

Day 3

বিভাগ - ক

১। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×১০

- (ক) বাস্তুশাস্ত্র কী?
- (খ) জলবায়ু পরিবর্তন বলতে কী বোঝো?
- (গ) কোন দেশে সর্বোচ্চ কার্বন পদচিহ্ন?
- (ঘ) তাপবিদ্যুৎ বিদ্যা বা থারমোডিনামিকস্ (Thermodynamics) কী?
- (ঙ) বর্জ্য ব্যবস্থাপনাতে বৃত্তাকার অর্থনীতি কী?
- (চ) অ্যাসিড বৃষ্টি কী?
- (ছ) অনবীকরণযোগ্য সম্পদ স্থায়ী নয় কেন?
- (জ) বন উজাড় করার অর্থ কী?
- (ঝ) স্থায়ী উন্নয়ন-এর প্রধান নিয়মাবলী কী কী?
- (ঞ) পুনর্নবীকরণযোগ্য (renewable) সম্পদ কাকে বলে?
- (ট) নির্গমন অধিকার কী?
- (ঠ) বিশ্ব উষ্ণায়ন কী?
- (ড) কার্বন ক্রেডিট মার্কেটপ্লেস কী?
- (ঢ) সম্পত্তি অধিকারের দুটি উদাহরণ দাও।
- (ণ) ওজোন হ্রাস কী?

Please Turn Over

বিভাগ - খ

যে-কোনো তিনটি বিষয়ে টীকা লেখো।

৫×৩

- ২। অর্থনীতি ও পরিবেশের মধ্যে সম্পর্ক
- ৩। জলবায়ু পরিবর্তনের সামাজিক ও অর্থনৈতিক প্রভাব
- ৪। সাধারণ সম্পত্তি সম্পদের প্রাথমিক বৈশিষ্ট্য
- ৫। পুনর্বিকরণযোগ্য (renewable) এবং অপুনর্বিকরণযোগ্য (non-renewable) সম্পদ
- ৬। ভারতের বনজ ও মৎস্য নীতির মূল উদ্দেশ্যসমূহ এবং তার স্থায়িত্ব।

বিভাগ - গ

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর লেখো।

- ৭। একটি দেশের ক্ষেত্রে অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধির পরিবেশগত প্রভাব সম্বন্ধে সংক্ষেপে লেখো। ভারতের স্থায়ী সম্পদ ব্যবস্থাপনা নীতিগুলি কী কী? ৫+৫
- ৮। বর্তমান পরিবেশ দূষণের মূল বিষয়গুলি কী কী? একটি আঞ্চলিক (local) এবং একটি বৈশ্বিক (global) সমস্যার নির্বাচন করো এবং এদের প্রভাবটি বিশদভাবে বর্ণনা করো। ৫+৫
- ৯। বর্জ্য পুনর্ব্যবহারযোগ্যতা ও তাপবিদ্যুৎবিদ্যার আইনগুলির (laws of thermodynamics) মধ্যে সম্পর্ক আলোচনা করো। ১০
- ১০। স্থায়ী উন্নয়নের নীতিগুলি কী কী? স্থায়ী উন্নয়নের লক্ষ্যগুলি কী কী? স্থায়ী উন্নয়ন-এর লক্ষ্যগুলি কীভাবে পরিমাপ করা যায়? ২+৩+৫
- ১১। অবাধলব্ধ সম্পদ এবং সাধারণ সম্পত্তি সম্পদের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করো। সাধারণ সম্পত্তি সম্পদের সঙ্গে যুক্ত সমস্যাগুলি কী কী? ভারতের সাধারণ সম্পত্তি-সম্পদের বেসরকারিকরণ করা কি উচিত? ব্যাখ্যা করো। ২+৩+৫

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Group - A

1. Answer *any ten* questions :

2×10

- (a) What is ecology?
- (b) What do you mean by climate change?
- (c) Which country has the highest carbon footprint?
- (d) What is thermodynamics?

- (e) What is circular economy in waste management?
- (f) What is acid rain?
- (g) Why are non-renewable resources not sustainable?
- (h) What do you mean by deforestation?
- (i) What are the major rules to attain sustainable development?
- (j) What is renewable resource?
- (k) What are emission rights?
- (l) What is global warming?
- (m) What is a carbon credit marketplace?
- (n) Give two examples of property rights.
- (o) What is ozone depletion?

Group - B

Write short notes on *any three*.

5×3

2. Relation between economics and environment
3. Social and economic effects of climate change
4. Basic characteristics of Common Property Resources
5. Renewable and non-renewable resource
6. Basic objectives of forestry and fishery policy of India and its sustainability.

Group - C

Answer *any three* questions.

7. Briefly state the environmental impact of a country's economic growth. What are the major sustainable Resource Management Policies in India? 5+5
 8. What are some of the main issues in environmental pollution today? Choose one local and one global problem and explain their impact in some detail. 5+5
 9. Explain the relationship between waste recycling and laws of Thermodynamics. 10
 10. What are the principles of sustainable development? What are the sustainable development goals? How can sustainable development goals be measured? 2+3+5
 11. Distinguish between free-access resources and common property resources. What are the problems generally faced by common property resources? Should common property resources in India be privatised?— Explain. 2+3+5
-