

2021

GEOGRAPHY — GENERAL

Paper : SEC-B-4

(Sustainable Development)

Full Marks : 80

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

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

১। যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর লেখো (প্রতিটি ৫০ শব্দের মধ্যে) :

২×১০

- (ক) টেকসই বিকাশ বলতে কী বোঝায়?
- (খ) IPCC কী?
- (গ) বাস্তুতান্ত্রিক পদচিহ্ন (Ecological footprint) বলতে কী বোঝায়?
- (ঘ) EIA-র সংজ্ঞা দাও।
- (ঙ) BPL বলতে কী বোঝায়?
- (চ) ভৌমজল দূষণের চারটি প্রধান কারণ উল্লেখ করো।
- (ছ) জনবিস্ফোরণ বলতে কী বোঝায়?
- (জ) চারটি গ্রীনহাউস গ্যাসের নাম উল্লেখ করো।
- (ঝ) সংরক্ষিত বনাঞ্চলের সংজ্ঞা দাও।
- (ঞ) ভারতের কয়েকটি অধিক দূষিত শহরের নাম উল্লেখ করো।
- (ট) টেকসই বিকাশের দুটি সীমাবদ্ধতা উল্লেখ করো।
- (ঠ) স্মার্ট সিটি কাকে বলে?
- (ড) জৈবদুর্যোগ (Biological hazard) বলতে কী বোঝায়?
- (ঢ) কৃষিবনসৃজনের সংজ্ঞা দাও।

বিভাগ - খ

২। যে-কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর লেখো (প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে) :

৫×৬

- (ক) টেকসই বিকাশের প্রধান প্রতিবন্ধকতাগুলি কী কী?
- (খ) মহামারী ও অতিমারীর পার্থক্যগুলি উদাহরণসহ উল্লেখ করো।

Please Turn Over

- (গ) পরিবেশের উপর নগরায়নের নেতিবাচক প্রভাবগুলি উল্লেখ করো।
(ঘ) মরণশীলতা ও অসুস্থতার মধ্যে পার্থক্য কী?
(ঙ) ভৌমজল সংরক্ষণের প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ করো।
(চ) দারিদ্র ও জনস্বাস্থ্যের সম্পর্ক আলোচনা করো।
(ছ) জনাধিক্য ও জনস্বল্পতার পার্থক্যগুলি উদাহরণসহ উল্লেখ করো।
(জ) ভারতে অরণ্য সংরক্ষণের জন্য প্রণীত আইনগুলি কী কী?

বিভাগ - গ

৩। যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর লেখো (প্রতিটি ৫০০ শব্দের মধ্যে) :

১০×৩

- (ক) টেকসই বিকাশের প্রধান উপাদানগুলি কী কী? বিস্তারিত ব্যাখ্যা করো।
(খ) পরিবেশ ও জনস্বাস্থ্যের উপর বিশ্ব উন্নয়নের প্রভাবগুলি উল্লেখ করো।
(গ) বৃষ্টির জল সংরক্ষণের পদ্ধতিগুলি বর্ণনা করো।
(ঘ) সম্মিলিত জাতিপুঞ্জ (UNO) কর্তৃক গৃহীত টেকসই বিকাশের যে-কোনো একটি লক্ষ্য সম্পর্কে আলোচনা করো।
(ঙ) পরিবেশের উপর অরণ্য ধ্বংসের প্রভাবগুলি আলোচনা করো।

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Group - A

1. Answer **any ten** questions (each within **50** words) :

2×10

- (a) What is meant by sustainable development?
(b) What is IPCC?
(c) What is ecological footprint?
(d) Define EIA.
(e) What is meant by BPL?
(f) Mention four major causes of ground water pollution.
(g) What do you mean by population explosion?
(h) Mention the name of four greenhouse gases.
(i) Define Protected forest.
(j) Mention some severely polluted cities in India.

- (k) Mention any two limitations of sustainable development.
- (l) What is a Smart City?
- (m) What is meant by biological hazard?
- (n) Define agroforestry.

Group - B

2. Answer **any six** questions (each within **150** words) : 5×6
- (a) What are the challenges in achieving sustainable development?
 - (b) Distinguish between epidemic and pandemic with examples.
 - (c) Discuss negative impacts of urbanisation on environment.
 - (d) What is the difference between mortality and morbidity?
 - (e) Mention the significance of groundwater conservation.
 - (f) Discuss the relationship between poverty and health.
 - (g) Differentiate overpopulation from underpopulation with examples.
 - (h) What are the Forest Conservation Acts in India?

Group - C

3. Answer **any three** questions (each within **500** words) : 10×3
- (a) What are the major components of sustainable development? Explain in detail.
 - (b) Discuss the impact of global warming on environment and health.
 - (c) Describe different methods of conservation of rainwater.
 - (d) Analyse any one Sustainable Development Goal adopted by UNO.
 - (e) Illustrate negative impacts of deforestation on environment.
-