

2023

GEOGRAPHY — GENERAL

Paper : SEC-B-2

(Sustainable Development)

Full Marks : 80

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

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ৫০ শব্দের মধ্যে)।

২×১০

- ১। কার্বন পদচিহ্ন কী?
- ২। কীভাবে একটি অঞ্চলে স্থিতিশীল উন্নয়ন করা যায়?
- ৩। অপুনর্নবীকরণযোগ্য সম্পদ বলতে কী বোঝায়?
- ৪। 'কৃষি বনবিদ্যা' কী?
- ৫। 'Kyoto Protocol'-এর দুটি উদ্দেশ্য উল্লেখ করো।
- ৬। জলসম্পদ সংরক্ষণের দুটি উপায় উল্লেখ করো।
- ৭। জনবিস্ফোরণ বলতে কী বোঝো?
- ৮। ওজোন স্তরের ছিদ্র বলতে কী বোঝো?
- ৯। চিপকো আন্দোলন কী?
- ১০। IPCC কী?
- ১১। EIA-এর সংজ্ঞা দাও।
- ১২। জৈব দুর্যোগ (biological hazard) বলতে কী বোঝায়?
- ১৩। পশ্চিমবঙ্গের আর্সেনিক কবলিত অঞ্চল কোনগুলি?
- ১৪। ভারতের যে-কোনো দুটি শহরের নাম উল্লেখ করো যেখানে বায়ুদূষণের মাত্রা সর্বাধিক।

Please Turn Over

বিভাগ - খ

যে-কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে)।

৫×৬

- ১৫। ভারতে গ্রাম থেকে নগরে পরিব্রাজনের প্রভাবগুলি উল্লেখ করো।
- ১৬। বন সংরক্ষণের ক্ষেত্রে 'যৌথ বন ব্যবস্থাপনা'-র কী ভূমিকা রয়েছে আলোচনা করো।
- ১৭। স্থিতিশীল উন্নয়নের উপাদানগুলি কী কী?
- ১৮। উদাহরণসহ ভারতের ভৌমজলের অতিরিক্ত ব্যবহারের প্রভাব আলোচনা করো।
- ১৯। অর্থনৈতিক বৈষম্যের সঙ্গে পরিবেশগত অবনমনের সম্পর্ক আলোচনা করো।
- ২০। মহামারি ও অতিমারির মধ্যে পার্থক্যগুলি উদাহরণসহ উল্লেখ করো।
- ২১। উন্নয়নশীল দেশগুলির মানব দারিদ্র সূচক (HPI)-এর উপর টীকা লেখো।
- ২২। Optimum জনসংখ্যার উপর টীকা লেখো।

বিভাগ - গ

যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ৫০০ শব্দের মধ্যে)।

১০×৩

- ২৩। স্থিতিশীল উন্নয়ন ও দারিদ্র কীভাবে পরস্পরের সঙ্গে যুক্ত উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো।
- ২৪। স্থিতিশীল উন্নয়নের ধারণা ও ঐতিহাসিক পটভূমিকা আলোচনা করো।
- ২৫। পরিবেশ ও জনস্বাস্থ্যের উপর শিল্পায়নের প্রভাবগুলি বিশ্লেষণ করো।
- ২৬। ভৌমজল ও বৃষ্টির জল সংরক্ষণের পদ্ধতিগুলি বর্ণনা করো।
- ২৭। ভারতের বনসম্পদ সংরক্ষণের নীতিগুলি আলোচনা করো।

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Category - A

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

2×10

1. What is 'carbon footprint'?
2. How to achieve sustainable development in a region?

(3)

Z(6th Sm.)-Geography-G/(SEC-B-2)/CBCS

3. What is meant by 'non-renewable' resource?
4. What is Agroforestry?
5. Mention any two objectives of 'Kyoto Protocol'.
6. Mention two methods of water resource conservation.
7. What is Population Exploitation?
8. What do you mean by ozone-hole?
9. What is Chipko Movement?
10. What is IPCC?
11. Define EIA.
12. What is meant by biological hazard?
13. Which regions of West Bengal are arsenic prone?
14. Mention the name of any two cities in India where the level of air pollution is maximum.

Category - B

Answer *any six* questions (each within 150 words).

5×6

15. What are the impacts of rural-urban migration in India?
16. Discuss the role of 'Joint Forest Management' in conserving the forest resources.
17. What are the components of sustainable development?
18. Discuss the impact of overutilization of groundwater with special reference to India.
19. Discuss the relationship between economic disparity with environmental degradation.
20. Distinguish between epidemic and pandemic with examples.
21. Write a short note on Human Poverty Index (HPI) of developing countries.
22. Write a short note on Optimum Population.

Category - C

Answer *any three* questions (each within 500 words).

10×3

23. Explain with suitable examples how poverty and sustainable development are interlinked.

Please Turn Over

24. Discuss the concept and historical background of sustainable development.
 25. Analyse the impact of industrialisation on environment and public health.
 26. Describe different methods and techniques of both groundwater and rainwater conservation.
 27. Discuss the policies of forest conservation in India.
-