

2021

ENVIRONMENTAL STUDIES

[**Compulsory**]

Full Marks : 70

Time : 3 hours

The figures in the right-hand margin indicate marks

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

Illustrate the answers wherever necessary

GROUP – A

Answer any **three** of the following : 20 × 3

1. Describe the goals of environmental education. 20
2. Discuss different methods of biodiversity conservation. 20
3. Describe any two environmental crisis in India. 20
4. Enumerate different effects of water pollution. 20
5. Describe causes and consequences of global warming. 20
6. What are the different goods and services provided by forest ecosystem ?
Describe role of joint forest management in conservation of forest resources. 10 + 10

GROUP – B

Answer any **one** of the following : 10 × 1

7. Describe different sources of non-conventional energy. 10
8. What is sustainable development ? What are the needs and importance of sustainable development ? 10

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ-প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নমান নির্দেশক

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন

(Turn Over)

বিভাগ — ক

যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ২০ × ৩

- ১। পরিবেশগত শিক্ষার বিভিন্ন লক্ষ্যগুলি বর্ণনা কর । ২০
- ২। জৈব বৈচিত্র্য (Biodiversity) সংরক্ষণের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি সম্পর্কে আলোচনা কর । ২০
- ৩। ভারতের যে কোনো দুটি পরিবেশ সংকট সম্পর্কে আলোচনা কর । ২০
- ৪। জল দূষণের বিভিন্ন প্রভাব সম্পর্কে আলোচনা কর । ২০
- ৫। বিশ্ব উষ্ণায়নের বিভিন্ন কারণ ও ফলাফল সম্পর্কে আলোচনা কর । ২০
- ৬। অরণ্য বাস্তুতন্ত্র থেকে প্রাপ্ত বিভিন্ন পরিষেবাগুলি কি কি ? আলোচনা কর । বনজ সম্পদ সংরক্ষণে যৌথ বন ব্যবস্থাপনার (JFM) এর ভূমিকা সম্পর্কে আলোচনা কর । ১০ + ১০

বিভাগ — খ

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১০ × ১

- ৭। অচিরাচরিত শক্তির বিভিন্ন উৎস সম্পর্কে আলোচনা কর । ১০
- ৮। স্থিতিশীল উন্নয়ন কি ? স্থিতিশীল উন্নয়নের প্রয়োজনীয়তা এবং গুরুত্ব আলোচনা কর । ১০