

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. What is environmental ethics ? How environmental ethics is related to conservation of nature and natural resources ? 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 carbon cycle with schematic diagram. 10
8. Describe the components of any ecosystem you have studied. 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 নিয়ে আলোচনা কর । ২০
- ৩। পরিবেশগত নীতি (Environmental Ethics) কি ? পরিবেশগত নৈতিকতা কিভাবে প্রকৃতি এবং প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণের সাথে সম্পর্কিত ? ২০
- ৪। জল দূষণের বিভিন্ন প্রভাবগুলি সম্পর্কে আলোচনা কর । ২০
- ৫। বিশ্ব উষ্ণায়ন (Global Warming) এর বিভিন্ন কারণ এবং ফলাফল সম্পর্কে আলোচনা কর । ২০
- ৬। অরণ্যের বাস্তুতন্ত্র থেকে প্রাপ্ত বিভিন্ন পরিষেবাগুলি কি কি ? আলোচনা কর । বনজ সম্পদ সংরক্ষণে যৌথ বন ব্যবস্থাপনা (JFM) এর ভূমিকা সম্পর্কে আলোচনা কর । ১০ + ১০

বিভাগ—খ

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১০×১

- ৭। রেখা চিত্রের সাহায্যে কার্বন চক্র বর্ণনা কর । ১০
- ৮। তোমার পরিচিত কোনো একটি বাস্তুতন্ত্রের উপাদানগুলি সম্পর্কে আলোচনা কর । ১০