

- (b) Define Sustainable Development with example. What are the principles of Sustainable Development?

3+7

উদাহরণসহ স্থিতিশীল উন্নয়ন সংজ্ঞায়িত কর। স্থিতিশীল উন্নয়নে নীতিগুলি কি কি?

৩+৭

Total Pages—4

22-23/11818

B.Sc. 1st Semester (Programme) Examination-2022-23

ENVIRONMENTAL SCIENCE

Course ID : 11818 Course Code : SP/ENV/101/C-1A

Course Title : Fundamentals of Environmental Science and Social Issues (New)

Time : 1 Hours 15 Minutes

Full Marks : 25

The figures in the right hand margin indicate full marks.

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

1. Answer any five questions :

1×5=5

যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) What is Ecology?

ইকোলজি বলতে কী বোঝায়?

(b) What is Joint Forest management?

যৌথ বন ব্যবস্থাপনা কি?

(c) Define Biome?

বায়োম এর সংজ্ঞা দাও।

(d) Write down the full form of NGO.

NGO এর সম্পূর্ণ নাম লেখ।

(e) Which pollutant is responsible for Minamata disease?

কোন দূষক এর দ্বারা মিনামাটা রোগ হয়?

(f) Who lead the 'Silent Valley Movement'?

কে 'Silent Valley Movement' পরিচালনা করেছিলেন?

(g) Define Human Resource.

মানব সম্পদের সংজ্ঞা দাও।

(h) Who is the author of the book 'Silent Spring'?

'Silent Spring' বইটির রচয়িতা কে?

2. Answer any two questions : 5×2 =10

যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) What are the negative impacts of Deforestation?

অরণ্য বিনাসের কুফলগুলি কি কি?

(b) What is Ecological Degradation? What are the main causes of Natural Ecosystem Degradation?

2+3

পরিবেশগত অবনতি বলতে কী বোঝো? প্রাকৃতিক বাস্তুতান্ত্রিক অবনতির প্রধান কারণগুলি কি কি? ২+৩

(c) Write short note on 'Narmada Bachao Andolan'.

'নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন' নিয়ে সংক্ষিপ্ত নোট লেখ।

(d) What is Energy Flow? Discuss about Lindeman's 10% law.

2+3

শক্তি প্রবাহ বলতে কী বোঝো? লিন্ডম্যানের 10% আইন সম্পর্কে আলোচনা করো। ২+৩

3. Answer any one question : 10×1=10

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Write down the impacts of industrialization of Environment.

পরিবেশের উপর শিল্পায়নের প্রভাবগুলি লেখ।