

B.Sc. 4th Semester (Programme) Examination, 2021

ENVIRONMENTAL SCIENCE

Course ID: 41818

Course Code: SP/ENV/401/C-1D

Course Title: Biodiversity and Conservation of Biodiversity

Time: 1 hr 15 min.

Full Marks: 25

*The figures in the right hand side margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

1. Answer any five from the following questions:

1 × 5 = 5

- What is species?
প্রজাতি কি ?
- What is Biodiversity?
জীববৈচিত্র্য কি ?
- What is a Biodiversity pattern?
জীব বৈচিত্র্য এর নিদর্শন কি ?
- What is Biodiversity estimation?
জীববৈচিত্র্য অনুমান কি ?
- What is the meaning of threats of Biodiversity?
জীববৈচিত্র্যের হুমকি কথা টির অর্থ কি ?
- What is Biodiversity conservation?
জীব বৈচিত্র্য সংরক্ষণ কি ?
- Define Red data book.
লাল ডেটা বই এর সংজ্ঞা দাও ।
- What is National Biodiversity Action Plan?
জাতীয় জীববৈচিত্র্য কর্ম পরিকল্পনা কি ?

2. Answer any two from the following questions:

5 × 2 = 10

- What is the concept of Organic evolution? What are the types of speciation? 1+4
জৈব বিবর্তনের ধারণা কি? Speciation এর প্রকারগুলি কি কি ?
- Write the importance of biodiversity conservation.
জীববৈচিত্র্য এর সংরক্ষণের গুরুত্বের উপর যাহা জান লেখ।
- Discuss on IUCN Red List categorization and application.
আই ইউ সি এন রেড লিস্টের শ্রেণিবদ্ধকরণ এবং প্রয়োগ সম্পর্কে আলোচনা কর ।
- India as a Mega diversity Nation- Explain.
ভারত একটি মেগা বৈচিত্র্য জাতি -আলোচনা কর।

3. Answer any one from the following questions:

10 × 1 = 10

- Explain on economic values and ecological services of Biodiversity. 5 + 5
অর্থনৈতিক মূল্যবোধ এবং জীববৈচিত্র্যের পরিবেশগত পরিষেবাদি সম্পর্কে আলোচনা কর।
- What is *In-situ* conservation? Discuss on Biosphere Reserves, National Parks and Wildlife Sanctuaries. 2 + 8
ইন সিটু সংরক্ষণ কি? বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ, জাতীয় উদ্যান এবং বন্যজীবন অভয়ারণ্যগুলি নিয়ে আলোচনা কর ।