

B.Sc. 5th Semester Examination, 2021

ENVIRONMENTAL SCIENCE

Course ID: 51810

Course Code: SP/ENV/504/SEC-3

Course Title: Social conservation, Management and Ecotourism

Time: 1 hr. 15 min.

Full Marks: 25

The figures in the margin indicate full marks.

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

1. Answer any five questions from the following:

1× 5 = 5

- What is soil?
মাটি কী?
- What are colloids?
কোলেয়েডগুলি কী কী?
- Define soil erosion.
মাটির ক্ষয়ের সংজ্ঞা দাও।
- What is ecotourism?
ইকোটুরিজম কী?
- What is soil resistance?
মাটির প্রতিরোধক কী?
- What are land degradation?
ভূমির অবক্ষয় কী?
- What is soil architecture?
মাটির স্থাপত্য কী?
- Define Soil organic matter.
মাটির জৈব পদার্থ সম্পর্কে সংজ্ঞা দাও।

2. Answer any two questions from the following:

5× 2 = 10

- What are physical properties of soil?
মাটির শারীরিক বৈশিষ্ট্য কী কী?
- Describe classification of soil.
মাটির শ্রেণিবিন্যাস বর্ণনা কর।
- What is conservation of soil? What is the concept of soil fertility?
মাটি সংরক্ষণ কী? মাটির উর্বরতার ধারণা কী?
- Write a brief note on soil profile.
মাটির প্রোফাইল সম্পর্কে সংক্ষেপে লিখ।

3. Answer any one question from the following:

1×10 = 10

- Discuss on soil formation, soil texture and soil temperature.
মাটি গঠনের বিষয়ে লিখ মাটির গঠন এবং মাটির তাপমাত্রা নিয়ে আলোচনা কর।
- Write on sustainable land use planning. Discuss on land tenure and land policy.
টেকসই জমি ব্যবহার পরিকল্পনার উপর লিখ। জমির মেয়াদ এবং জমি নীতি নিয়ে আলোচনা কর।