

B.Sc. 4th Semester (Programme) Examination, 2021-22

ENVIRONMENTAL SCIENCE

Course ID: 41818

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

Course Title: Conservation of Biodiversity and Green Technologies

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 questions from the followings:

1 X 5=5

নিচের যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

a) What do you mean by green cities?

সবুজ শহর বলতে কি বোঝ।

b) What are solar panels?

সোলার প্যানেল কি?

c) What is biodiversity hot spots?

জীববৈচিত্র্য হট স্পট কি?

d) What is Red Data Book?

Red Data Book কি?

e) CFLs stand for?

CFLs মানে কি?

f) What is the deforestation?

বন উজাড় কাকে বলে?

g) Define social forestry.

সামাজিক বনায়নের সংজ্ঞা দাও।

h) What do you mean by ecological restoration.

পরিবেশগত পুনরুদ্ধার বলতে কি বোঝ।

2. Answer any two questions from the followings:

5 X 2=10

নিচের যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

a) What are the roles of forests? What is the concept of Joint forest management? 2+3

বনভূমির ভূমিকা কি? যৌথ বন ব্যবস্থাপনা ধারণা কি?

b) Write a note on reserve forests and national parks.

সংরক্ষিত বন এবং জাতীয় উদ্যান সম্পর্কে একটি নোট লেখ।

c) What is tissue culture? What are the importances of tissue culture? 1+4

টিস্যু কালচার কি? টিস্যু কালচারের গুরুত্ব গুলি কি কি?

d) What is green planning? Write down the role of public transportation for sustainable development? 2+3

সবুজ পরিকল্পনা কি? টেকসই উন্নয়নের জন্য গণপরিবহনের ভূমিকা লেখ।

3. Answer *any one* question from the followings:

10 X 1=10

নিচের যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

a) What is the importance of green technologies? Discuss on the applications of green technologies. 2+8

সবুজ প্রযুক্তির গুরুত্ব কি? সবুজ প্রযুক্তির প্রয়োগ নিয়ে আলোচনা কর।

b) Discuss on causes of loss of biodiversity. What are the roles of remote sensing in management of natural resources? 4+6

জীববৈচিত্র্যের ক্ষতির কারণ নিয়ে আলোচনা কর। প্রাকৃতিক সম্পদ ব্যবস্থাপনায় রিমোট সেন্সিং এর ভূমিকা কি কি?