

B.Sc. 6th Semester (Programme) Examination, 2021-22

ENVIRONMENTAL SCIENCE

Course ID: 61818

Course Code: SP/ENV/601/DSE-1B

Course Title: Natural Hazards and Disaster Management

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 কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

a) Name the different types of seismic wave.

বিভিন্ন ধরনের সিসমিক ওয়েভের নাম লেখ।

b) What is flood plains?

প্লাবন সমভূমি কি?

c) Name any two biophysical hazards.

যে কোনো দুটি জৈব-ভৌতিক বিপদের নাম লেখ।

d) Name the chemicals that are responsible for Bhopal tragedy.

ভোপাল ট্রাজেডির জন্য দায়ী রাসায়নিকের নাম লেখ।

e) Differentiate between Cyclone & Hurricanes.

ঘূর্ণিঝড় এবং হারিক্যানের মধ্যে পার্থক্য লেখ।

f) What do you mean by pandemics?

অতিমারী বলতে কি বুঝ?

g) When Bengal famine happened?

বাংলায় দুর্ভিক্ষ কবে হয়েছিল?

h) What is epicentre?

উপকেন্দ্র কাকে বলে?

2. Answer any two questions from the followings:

5 X 2= 10

নিচের যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

a) Write the role of armed forces and media in disaster management.

দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় সশস্ত্র বাহিনী ও গণমাধ্যমের ভূমিকা লেখ।

b) Discuss about structural and non-structural mitigation.

কাঠামোগত এবং অ-কাঠামোগত প্রশমন সম্পর্কে আলোচনা কর।

c) Write a note on 'COVID-19', a pandemic.'

'COVID-19', একটি অতিমারী সম্পর্কে একটি নোট লেখ।

d) What is Minamata? Why it is famous for?

2+3

মিনামাটা কি? কেন এটি বিখ্যাত?

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

10 X 1= 10

নিচের যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

a) What is draught (draft)? Discuss the different types of draught.

2+8

খসড়া কি? খসড়ার বিভিন্ন প্রকার আলোচনা কর।

b) Write the role of planning, exercise, and training in preparedness.

প্রস্তুতিতে পরিকল্পনা, অনুশীলন এবং প্রশিক্ষণের ভূমিকা লিখ।