

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

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 from the following questions: 1×5 = 5

- What are natural hazards?
প্রাকৃতিক বিপত্তি গুলি কি কি ?
- What are the main causes of the landslide?
ভূমিধসের প্রধান কারন গুলি কি কি ?
- What is Tsunamis?
সুনামী কি ?
- What is famine?
দুর্ভিক্ষ কাকে বলে ?
- What is MIC?
MIC কি ?
- What is sea level change?
সমুদ্র তল পরিবর্তন কি ?
- Define Deforestation.
বনভূমি ধ্বংস এর সংজ্ঞা দাও।
- What is Minamata disease?
মিনামাটা রোগ কি ?

2. Answer any two from the following questions: 2×5= 10

- What are the differences between risk and vulnerability?
ঝুঁকি ও দুর্বলতার পার্থক্যগুলি কি কি ?
- Give an account of flood and earthquake. 2.5 + 2.5
বন্যা এবং ভূমিকম্প সম্পর্কে লেখ।
- What is the concept of rapid population growth and urban expansion? 3 + 2
দ্রুত জনসংখ্যা বৃদ্ধি ও নগরের বিস্তৃতি বলতে কি বোঝায় ?
- Write a note on geological hazards.
ভূতাত্ত্বিক বিপত্তির সম্পর্কে লেখ।

3. Answer any one from the following questions: 1×10 = 10

a) Discuss on origin and resource destruction caused by cyclone 'Yaas' 2021. 3 + 7

‘ঘূর্নিঝড় যশ 2021’ র উৎপত্তি এবং সম্পদ ধ্বংস সম্পর্কে আলোচনা কর ।

b) Discuss on the Impacts of injudicious ground water extraction, sand mining from river bank and deforestation. 4+ 3 +3

অবিবেচনামূলক ভূমিজল উত্তোলন, নদী তীরের বালি উত্তোলন এবং বনছেদন এর প্রভাব আলোচনা কর ।