

2026
(Regular)
Geology (IDC)
Paper Code : GL-ID-2113
Paper Name : Disaster Management

Time : 2 hours

Full Marks : 45

*The figures in the margin indicate full marks for the questions
Answer either in English or in Assamese*

1. Answer the following questions as directed : 1×4=4
তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ নিৰ্দেশানুযায়ী উত্তৰ দিয়া :
 - a) What do you understand by the term Disaster ?
দুৰ্যোগ মানে কি বুজা ?
 - b) What is CCT ?
CCT মানে কি ?
 - c) Give two example of natural hazard.
প্ৰাকৃতিক বিপদৰ দুটা উদাহৰণ দিয়া।
 - d) What is disaster risk reduction ?
দুৰ্যোগৰ আশংকা হ্ৰাস কি ?
2. Give very short answer the following questions : 2×3=6
তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ অতি চমুকৈ উত্তৰ দিয়া :
 - a) What do you understand by Remote Sensing ?
দূৰ সংবেদন মানে কি বুজা ?
 - b) What is the role of civic volunteers in disaster management ?
সামাজিক স্বেচ্ছাসেৱকৰ দুৰ্যোগ ব্যৱস্থাপনাত ভূমিকা কি ?
 - c) What is community based DRR ?
সমাজ ভিত্তিক দুৰ্যোগ আশংকা হ্ৰাস মানে কি ?

Contd..

3. Write notes on **any three** of the following :

5×3=15

তলৰ যিকোনো তিনিটাৰ ওপৰত টোকা লিখা :

a) Causes and impacts of flood.

বানপানীৰ কাৰণ আৰু প্ৰভাৱ।

b) Application of remote sensing.

দূৰ সংবেদনৰ প্ৰয়োগ।

c) Early warning system of disaster.

দুৰ্যোগৰ আগতীয়া সতৰ্কীকৰণ।

d) Impact of mining on environment.

খনন কাৰ্যৰ পৰিবেশৰ ওপৰত প্ৰভাৱ।

e) Preventive measures of Earthquake.

ভূমিকম্পৰ প্ৰতিৰোধমূলক ব্যৱস্থা।

f) Sensors and platforms.

সংবেদক আৰু মঞ্চ (প্লেটফৰ্ম)।

4. Answer **any two** of the following :

10×2=20

তলৰ যিকোনো দুটাৰ উত্তৰ দিয়া :

a) What do you understand by anthropogenic disaster ? Describe elaborately about different types of anthropogenic disaster.

2+8=10

মানৱসৃষ্ট দুৰ্যোগ মানে কি বুজা ? বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ মানৱসৃষ্ট দুৰ্যোগৰ বিষয়ে বহুলাই বৰ্ণনা কৰা।

b) Write a note on social and psychological impact of disaster.

5+5=10

দুৰ্যোগৰ সামাজিক আৰু মনস্তাত্ত্বিক প্ৰভাৱৰ বিষয়ে টোকা লিখা।

c) What is Landslide ? Write a note on causes and impact of Landslide.

2+8=10

ভূমিস্থলন মানে কি ? ভূমিস্থলনৰ কাৰণ আৰু প্ৰভাৱৰ বিষয়ে এটা টোকা

লিখা।

- d) What are the different post disaster responses ? Write a note on Disaster Management Act, 2005. 5+5=10

দুৰ্যোগৰ পিছৰ প্ৰতিক্ৰিয়া সমূহ কি কি ? 'বিপৰ্যায় ব্যৱস্থাপনা অধিনিয়ম, ২০০৫' ৰ বিষয়ে এটা টোকা লিখা।

