

**B. Sc. 6th Semester (Honours) Examination, 2025**  
**GEOGRAPHY**

Course ID: 61911

Course Code: SH/GEO/601/C-13

C-13: Disaster Management  
[NEW & OLD CBCS]

Time: 2 Hours.

Full Marks: 40

*The figures in the right-hand margin indicate marks.*

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

দক্ষিণ-প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের মান নির্দেশক। পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

**SECTION-A**

1. Answer any five questions selecting at least one but not more than two from each unit: 2×5=10

প্রতিটি ইউনিট থেকে কমপক্ষে একটি কিন্তু অনধিক দুটি প্রশ্নের উত্তরসহ, মোট পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

**Unit-I**

**(Concepts and Approaches)**

- a) Give two examples of meteorological hazards.  
আবহাওয়া সংক্রান্ত বিপদের দুটি উদাহরণ দাও।
- b) What is meant by 'Disaster'? Give an example of a disaster.  
'দুর্যোগ' বলতে কী বোঝায়? একটি দুর্যোগের উদাহরণ দাও।
- c) What is "Disaster Risk Reduction"?  
"দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাস" কী?

[Turn Over]

## Unit-II

### (Disaster Case Studies)

- d) Mention the names of two places in India where frequent landslides are found.

ভারতের দুটি স্থানের নাম উল্লেখ করো যেখানে ঘন ঘন ভূমিধস দেখা যায়।

- e) Write two major causes of forest fires.

বনে আগুন লাগার দুটি প্রধান কারণ লেখ।

- f) Write the names of any two recent cyclones that have made landfall in India.

ভারতে সাম্প্রতিক সময়ে আঘাত হানা দুটি ঘূর্ণিঝড়ের নাম লেখ।

## Unit-III

### (Disaster Management in India)

- g) Mention any two characteristics of floods that occur in the Lower Ganga Plain.

নিম্ন গঙ্গা সমভূমিতে বন্যার দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর।

- h) Mention two major causes of landslides in the Darjeeling Himalayan Region.

দার্জিলিং হিমালয় অঞ্চলে ভূমিধসের দুটি প্রধান কারণ উল্লেখ কর।

- i) What is meant by hazard mapping?

দুর্যোগ মানচিত্র বলতে কী বোঝায়?

## SECTION-B

2. Answer any five questions selecting one but not more than two from each unit: 4×5=20

প্রতিটি ইউনিট থেকে কমপক্ষে একটি কিন্তু অনধিক দুটি প্রশ্নের উত্তরসহ, মোট পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

### Unit-I

#### (Concepts and approaches)

- a) Classify hazards based on the role of human interventions.  
মানুষের হস্তক্ষেপের ভূমিকার উপর ভিত্তি করে দুর্ঘটনা এর শ্রেণীবিভাগ কর।
- b) Briefly explain with examples how disaster risk and vulnerability are associated with each other.  
দুর্ঘটনা ঝুঁকি এবং বিপন্নতা কীভাবে একে অপরের সাথে সম্পর্কিত তা উদাহরণ সহ সংক্ষেপে ব্যাখ্যা কর।
- c) Point out major characteristics of each hazard paradigm.  
প্রতিটি দুর্ঘটনা দৃষ্টান্তের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ কর।

### Unit-II

#### (Disaster Case Studies)

- d) Explain the consequences of the earthquake on the economic conditions of a region.  
ভূমিকম্পের ফলে কোন অঞ্চলের অর্থনৈতিক অবস্থার উপর কী প্রভাব পড়ে তা ব্যাখ্যা কর।
- e) Write a brief note on the role of physical factors for the occurrence of landslides in the Himalayan region.  
হিমালয় অঞ্চলে ভূমিধসের জন্য ভৌত কারণগুলির ভূমিকা সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

- f) Briefly explain the management procedure of flood with examples from India.  
ভারতের উদাহরণ সহ বন্যা ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা কর।

### Unit-III

#### (Disaster Management in India)

- g. Explain why the Eastern coastal areas of India are more cyclone-prone than the Western coastal areas of India.  
ভারতের পূর্ব উপকূলীয় অঞ্চলগুলি পশ্চিম উপকূলীয় অঞ্চলের তুলনায় কেন বেশি ঘূর্ণিঝড়প্রবণ তা ব্যাখ্যা কর।
- h. Write a brief note on the different types of hazards found in the Himalayan Belt of India.  
ভারতের হিমালয় অঞ্চলে ঘটে যাওয়া বিভিন্ন ধরনের দুর্যোগ সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।
- i. Discuss with examples the role of hazard mapping in disaster management.  
দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় দুর্যোগ মানচিত্রের ভূমিকা উদাহরণ সহ আলোচনা কর।

#### -SECTION-III

3. Answer any one question from the following: 10×1=10  
যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- a) Elaborately explain different hazard paradigms, mentioning their salient characteristics with suitable examples.  
বিভিন্ন দুর্যোগ দৃষ্টান্ত বিস্তারিতভাবে ব্যাখ্যা কর, উপযুক্ত উদাহরণ সহ তাদের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ কর।

b) Explain the major factors and consequences of landslides with special reference to India.

ভারতের সাপেক্ষে ভূমিধসের প্রধান কারন ও ফলাফলগুলির বিবরণ দাও।

c) Discuss the traditional and modern methods of hazard mapping in Indian.

ভারতে দুর্ঘটনা মানচিত্রের প্রথাগত এবং আধুনিক পদ্ধতিগুলির বর্ণনা দাও।

---