

**B.A. / B.Sc. SEMESTER-VI (HONOURS) EXAMINATION, 2022 (CBCS)**

**SUBJECT: GEOGRAPHY**

**COURSE: CC14 (DISASTER MANAGEMENT)**

**Time: 2 Hours**

**Full Marks: 40**

*The figures in the margin indicate full marks. Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

**SECTION – A**

1. Answer any **five** questions from the following questions: 2×5= 10  
যে কোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর লেখ।
- a) Differentiate between hazard and disaster.  
বিপদ ও দুর্ভোগের মধ্যে পার্থক্য কর।
- b) Mention the different fields of risk.  
ঝুঁকির বিভিন্ন উৎসগুলি কি কি?
- c) What do you mean by vulnerability assessment?  
বিপন্নতা মূল্যায়ন বলতে কি বোঝ?
- d) What are the main purposes of cyclone hazard mapping?  
ঘূর্ণিঝড় মানচিত্রায়নের প্রধান উদ্দেশ্যগুলি কি কি?
- e) What are the four pillars of disaster resilience?  
দুর্ভোগের স্থিতিস্থাপকতার চারটি স্তম্ভ কি কি?
- f) What are the common earthquake related hazards?  
ভূমিকম্প সম্পর্কিত বিপদগুলি কি কি?
- g) Name major earthquake risk prone regions in India.  
ভারতের প্রধান ভূমিকম্প ঝুঁকিপূর্ণ অঞ্চলের নাম বলো।
- h) What do you mean by return period?  
রিটার্ন পিরিয়ড বলতে কি বোঝ।

**SECTION- B**

2. Answer any **two** questions from the following questions: 5 × 2 = 10  
যে কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর লেখ।
- a) Classify different types of vulnerability in context of Hazard.  
বিপদের পরিপ্রেক্ষিতে বিভিন্ন ধরনের বিপন্নতাকে শ্রেণীবদ্ধ কর।
- b) Discuss briefly about hazard resilience.  
দুর্ভোগ স্থিতিস্থাপকতা সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর।
- c) Write about general approach of mitigation and prevention for landslide disaster management.

ভূমিধ্বস দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার জন্য প্রশমন এবং প্রতিরোধ সম্পর্কে লেখ।

- d) Write the importance of different emergency services for earthquake disaster management.

ভূমিকম্প দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় বিভিন্ন জরুরি পরিষেবার গুরুত্ব সম্পর্কে লেখ।

### SECTION- C

3. Answer any **two** questions from the following questions: 10 × 2 = 20

যে কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর লেখ।

- a) Briefly explain different levels of hazard preparedness with suitable examples. What are the Common Symptoms of Trauma?

উপযুক্ত উদাহরণসহ বিপদ প্রস্তুতির বিভিন্ন স্তর সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো। ট্রমা-এর সাধারণ উপসর্গগুলি কি কি?

- b) Classify hazards in respect to geophysical, hydrological and climatological context.

জিওফিজিক্যাল, হাইড্রোলজিক্যাল এবং ক্লাইমেটোলজিক্যাল প্রেক্ষাপটে বিপদের শ্রেণীবিভাগ কর।

- c) Critically explain the techniques used in hazard mapping with suitable examples. What do you mean by fire hazard mapping?

উপযুক্ত উদাহরণসহ বিপর্যয় মানচিত্রে ব্যবহৃত কৌশলগুলি সমালোচনামূলকভাবে ব্যাখ্যা কর। অগ্নিবিপর্যয়ের মানচিত্রায়ন বলতে কি বোঝ?

- d) What are the anthropogenic causes of forest fire? Mention about its impacts on forest ecosystem.

দাবানল সৃষ্টির পিছনে মানুষের ভূমিকা কী? বন বাস্তুতন্ত্রের উপর এর প্রভাব সম্পর্কে উল্লেখ কর।