

**B.A./B.Sc. 6th Semester (Honours) Examination, 2023 (CBCS)**

**Subject : Geography**

**Course: CC-XIV**

**(Disaster Management)**

**Full Marks: 40**

**Time: 2 Hours**

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

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

*দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।  
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।*

2×5=10

**1. Answer any five questions:**

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Distinguish between Vulnerability and Risk.

বিপন্নতা এবং ঝুঁকির মধ্যে পার্থক্য করো।

(b) Define the term 'resilience' in disaster management.

দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় 'resilience' শব্দটিকে সংজ্ঞায়িত করো।

(c) What do you mean by Hypo-centre and Epicentre of earthquake?

ভূমিকম্পের কেন্দ্র ও উপকেন্দ্র বলতে কী বোঝো?

(d) What do you mean by prevention strategies?

প্রতিরোধ কৌশল বলতে কী বোঝো?

(e) What is the difference between hazard and disaster?

দুর্যোগ ও বিপর্যয়ের মধ্যে পার্থক্য কী?

(f) What is capacity building?

সামর্থ্য গঠন বলতে কী বোঝো?

(g) State the different types of hazard map.

বিভিন্ন প্রকারের দুর্যোগ মানচিত্রের বিবরণ দাও।

(h) Bring out the causes of earthquake.

ভূমিকম্পের কারণগুলি নিরূপণ করো।

2. Answer any two questions:

5×2=10

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Write a short note on tectonic vulnerability of earthquake in India.

ভারতের ভূমিকম্পের টেকটনিক বিপন্নতা সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

(b) How does hazard mapping help in risk reduction and disaster response?

দুর্যোগ মানচিত্রায়ন কীভাবে ঝুঁকি নিয়ন্ত্রণ ও বিপর্যয় প্রতিক্রিয়ায় সাহায্য করে?

(c) Elucidate the importance of public awareness in landslide management.

ধ্বস ব্যবস্থাপনায় জনসচেতনতার গুরুত্ব ব্যাখ্যা করো।

(d) Discuss the potential consequences of cyclones.

ঘূর্ণিঝড়-এর সম্ভাব্য ফলাফল আলোচনা করো।

3. Answer any two questions:

10×2=20

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Write down the general approach of mitigation, prevention and preparedness strategies for landslide management.

3+3+4

ভূমিধ্বস দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার জন্য প্রশমন, প্রতিরোধ ও প্রস্তুতির সাধারণ পদ্ধতি সম্পর্কে লেখো।

(b) Discuss different indicators of vulnerability. Explain various vulnerability reducing methods.

বিপন্নতার বিভিন্ন নির্দেশকগুলি ব্যাখ্যা করো। বিপন্নতা নিরসনের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি আলোচনা করো।

(c) What is the purpose of hazard mapping? How does it help in identifying and managing the hazards and disasters?

দুর্যোগ মানচিত্র তৈরির উদ্দেশ্য কী? কীভাবে এই মানচিত্রায়ন দুর্যোগ ও বিপর্যয় চিহ্নিতকরণ ও মোকাবিলায় সহায়তা করে?

(d) Describe the strategies and approaches in Cyclone Management.

ঘূর্ণিঝড় বিপর্যয় ব্যবস্থাপনার কৌশল এবং পদ্ধতির বর্ণনা করো।