

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

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What are the different roles of NDMA and NIDM on disaster management?

বিপর্যয় ব্যবস্থাপনায় NDMA and NIDM এর ভূমিকাগুলি কী কী?

b) Discuss the causes, impact and distribution of flood in West Bengal.

পশ্চিমবঙ্গের বন্যার কারণ, প্রভাব ও বণ্টন উল্লেখ কর।

c) Discuss the causes, impact and distribution of drought in India with the help of a map.

মানচিত্রের সাহায্যে ভারতবর্ষে খরার কারণ, প্রভাব, এবং বণ্টন আলোচনা করো।

d) Explain the strategy of disaster management (pre-disaster, during and post disaster period).

বিপর্যয় ঘটার আগে, বিপর্যয় ঘটার সময় ও বিপর্যয়ের পরবর্তী সময়ে বিপর্যয় মোকাবিলার কৌশল বা প্রক্রিয়াগুলি ব্যাখ্যা কর।

701/Geog.(C)

UG/5th Sem/GEOG-GE-T-01/25

U.G. 5th Semester Examination - 2025

GEOGRAPHY

[PROGRAMME]

Generic Elective Course (GE)

Course Code : GEOG-GE-T-01

(Disaster Management)

[CBCS]

Full Marks : 60

Time : 2½ Hours

The figures in the right-hand margin indicate marks.

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

1. Answer any **ten** from the following: 2×10=20

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Define Vulnerability.

বিপন্নতার সংজ্ঞা দাও।

b) What is tropical cyclone?

প্রান্তীয় ঘূর্ণবাত কী?

c) What is Public Preparedness?

জনসাধারণের প্রস্তুতিকরণ বলতে কী বোঝ?

d) What is meant by risk?

ঝুঁকি বলতে কি বোঝ?

- e) What is meant by mitigation?
উপশম বলতে কি বোঝায়?
- f) Define agricultural drought.
কৃষি সংক্রান্ত খরার সংজ্ঞা দাও।
- g) What is isoseismal map?
সমভূকম্পন মানচিত্র কাকে বলে?
- h) What is sheet erosion?
স্তর বা চাদর ক্ষয় কাকে বলে?
- i) Mention the different names of tropical cyclone in the world.
পৃথিবীতে ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাতের বিভিন্ন নামগুলি উল্লেখ কর।
- j) What is solifluction in mass wasting?
পুঞ্জিতক্ষয়ের solifluction পদ্ধতি কী?
- k) What is meant by 'eye of the cyclone'?
'ঝড়ের চক্ষু' বলতে কি বোঝ?
- l) Mention the drought prone areas in West Bengal.
পশ্চিমবঙ্গের খরাপ্রবণ এলাকাগুলি উল্লেখ কর।
- m) What is natural hazard?
প্রাকৃতিক দুর্যোগ কি?
- n) What is epicentre of earthquake?
ভূমিকম্পের উপকেন্দ্র কাকে বলে?
- o) What is gully erosion?
গালি ক্ষয় কাকে বলে?

2. Answer any **four** questions: 5×4=20

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) State different types of natural and man-induced hazard.
প্রকৃতি ও মানুষ দ্বারা সৃষ্ট বিভিন্ন দুর্যোগ এর বর্ণনা দাও।
- b) Mention the causes and impact of Tsunami in Coastal areas in the world.
পৃথিবীর বিভিন্ন উপকূলীয় অংশে সুনামির কারণ ও প্রভাব উল্লেখ কর।
- c) Mention the impacts of accidental release of toxic chemicals with example.
উদাহরণসহ বিষাক্ত রাসায়নিক গ্যাস দুর্ঘটনার প্রভাব উল্লেখ কর।
- d) Explain the Bhopal gas tragedy in brief.
ভোপাল গ্যাস বিপর্যয় সম্বন্ধে সংক্ষেপে লেখ।
- e) Explain different controlling measures of landslides in mountain region.
পার্বত্য অঞ্চলে ভূমিধ্বস নিয়ন্ত্রণের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি ব্যাখ্যা কর।
- f) Distinguish between P-waves and S-waves of earthquake.
ভূমিকম্পের P-তরঙ্গ ও S-তরঙ্গের মধ্যে পার্থক্য লেখ।