

- f) Mention the Tsunami Prone areas in the world and its impact.

পৃথিবীর সুনামি প্রবণ এলাকার নাম লেখ ও সুনামির প্রভাব উল্লেখ কর।

3. Answer any **two** questions: $10 \times 2 = 20$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

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

মানচিত্রের সাহায্যে ভারতবর্ষের বিভিন্ন অঞ্চলে খরার কারণ, প্রভাব ও বণ্টন ব্যাখ্যা কর।

- b) Elucidate the causes, impact and distribution of soil erosion with the help of a map in India.

মানচিত্রের সাহায্যে ভারতবর্ষের মৃত্তিকাক্ষয়ের বণ্টন, কারণ ও প্রভাব বর্ণনা কর।

- c) Explain the causes of formation of tropical cyclone and its impact.

ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাতের কারণ ও প্রভাব বর্ণনা কর।

- d) Narrate the role of NDMA and NIDM in disaster management in India.

ভারতবর্ষে বিপর্যয় ব্যবস্থাপনায় NDMA এবং NIDM এর ভূমিকা সংক্ষেপে উল্লেখ কর।

636/Geog.

UG/5th Sem/GEOG-GE-T-01/24

U.G. 5th Semester Examination-2024

GEOGRAPHY

[PROGRAMME]

Generic Elective (GE)

Course Code : GEOG-GE-T-01

(Disaster Management)

[New Syllabus under CBCS]

Full Marks : 60

Time : $2\frac{1}{2}$ 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 followings: $2 \times 10 = 20$

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) When does a hazard become disaster?

কখন দুর্যোগ বিপর্যয়ে রূপান্তরিত হয়?

- b) Mention the relation between vulnerability and risk.

বিপন্নতা ও ঝুঁকির মধ্যে সম্পর্ক নির্ণয় কর।

- c) What is landslide?

ভূমিধ্বস কী?

- d) What is meant by hazard perception?
দুর্যোগ সম্পর্কে চেতনা বলতে কী বোঝ?
- e) Define quasi-natural hazard with example.
উদাহরণসহ আধাপ্রাকৃতিক দুর্যোগের সংজ্ঞা দাও।
- f) Distinguish between focus and epicentre of earthquake.
ভূমিকম্পের কেন্দ্র ও উপকেন্দ্রের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় কর।
- g) Define isoseismal line.
সমভূমিকম্পপ্রবণ রেখার সংজ্ঞা দাও।
- h) Define meteorological drought.
আবহাওয়া সংক্রান্ত খরা কাকে বলে?
- i) Why Sundarban Delta is the most vulnerable region?
সুন্দরবন বদ্বীপ কেন সবথেকে বিপন্ন অঞ্চল?
- j) What is sheet erosion?
চাদর ক্ষয় কাকে বলে?
- k) What do you mean by land degradation?
ভূমির অবক্ষয় বলতে কী বোঝ?
- l) Mention the characteristics of P-waves.
P-তরঙ্গের বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করো।
- m) What is meant by disaster mitigation?
বিপর্যয় উপশম বলতে কী বোঝ?

- n) What is flash flood?
আকস্মিক বন্যা কী?
- o) Define terrestrial hazard with example.
উদাহরণসহ স্থলজ দুর্যোগের সংজ্ঞা দাও।

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

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Narrate the different types of disaster.
বিভিন্ন প্রকার বিপর্যয়ের সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।
- b) Briefly discuss the measures of controlling the soil erosion.
মৃত্তিকা ক্ষয় নিয়ন্ত্রণের পদ্ধতিগুলি সংক্ষেপে উল্লেখ কর।
- c) State the main causes of flood in West Bengal in 2000.
পশ্চিমবঙ্গের ২০০০ সালের বন্যার প্রধান কারণগুলি উল্লেখ কর।
- d) Briefly explain the causes of earthquake with example.
উদাহরণসহ ভূমিকম্পের কারণগুলি ব্যাখ্যা কর।
- e) Analyse the impacts of accidental release of toxic chemical with example.
উদাহরণসহ বিষাক্ত রাসায়নিক গ্যাস দুর্ঘটনার প্রভাব বিশ্লেষণ কর।