

**U.G. 5th Semester Examination - 2021****GEOGRAPHY****[PROGRAMME]****Generic Elective (GE)****Course Code : GEOG-GE-T-01****(Disaster Management)****(New Syllabus Under 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:  $2 \times 10 = 20$ 

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is man-made disaster?

মনুষ্যসৃষ্ট বিপর্যয় কাকে বলে?

b) When does a hazard become disaster?

কখন দুর্ঘটনা বিপর্যয়ে পরিণত হয়?

c) What is earthquake?

ভূমিকম্প কী?

d) Which hazards are commonly found in Sundarban region?

সুন্দরবন অঞ্চলে সাধারণত কোন্ বিপর্যয় লক্ষ্য করা যায়?

e) Define natural hazard with example.

উদাহরণসহ প্রাকৃতিক দুর্ঘটনার সংজ্ঞা দাও।

f) Define vulnerability.

বিপন্নতার সংজ্ঞা দাও।

g) Which are the most earthquake-prone areas in India?

ভারতের সবচেয়ে বেশি ভূমিকম্প-প্রবণ অঞ্চলের নাম লেখ।

h) What is meant by risk?

ঝুঁকি কি?

i) What is disaster mitigation?

বিপর্যয় উপশম কাকে বলে?

j) Mention the earthquake measuring scale.

ভূমিকম্প পরিমাপক স্কেলের নাম উল্লেখ কর।

k) What is meant by hazard perception?

দুর্ঘটনা সম্পর্কে চেতনা বলতে কি বোঝ?

l) Define slump.

স্লাম্পের সংজ্ঞা দাও।

m) Define hydrograph.

হাইড্রোগ্রাফের সংজ্ঞা দাও।

*[Turn over]*

n) What is disaster preparedness?

বিপর্যয় প্রস্তুতি বলতে কি বোঝ?

o) Give different names of tropical cyclone in the world.

পৃথিবীতে ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাতের বিভিন্ন নামগুলি উল্লেখ কর।

2. Answer any **four** questions:  $5 \times 4 = 20$

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Bring out the consequences of landslides in hilly areas.

পাহাড়ী অঞ্চলে ভূমিধ্বসের ফলাফল বর্ণনা কর।

b) Discuss different types of disaster with examples.

উদাহরণসহ বিভিন্ন প্রকার বিপর্যয় আলোচনা কর।

c) Mention the causes of flood of West Bengal in 2000.

পশ্চিমবঙ্গের 2000 সালের বন্যার কারণগুলি উল্লেখ কর।

d) Bring out the causes of soil erosion in different regions of India.

ভারতের বিভিন্ন অঞ্চলের মৃত্তিকা ক্ষয়ের কারণগুলি উল্লেখ কর।

e) Identify the different earthquake intensity zones of India with the help of a map.

একটি মানচিত্রের সাহায্যে ভারতের ভূমিকম্প প্রবণ অঞ্চলগুলি চিহ্নিত কর।

f) Highlight the salient features of the disaster management plan for the coastal region of West Bengal.

পশ্চিমবঙ্গের উপকূলীয় অঞ্চলের বিপর্যয় ব্যবস্থাপনার প্লান এর মুখ্য বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ।

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.

একটি মানচিত্রের সাহায্যে ভারতের বিভিন্ন অঞ্চলের ক্ষরার কারণ, প্রভাব ও বণ্টন ব্যাখ্যা কর।

b) Explain the causes and impacts of accidental release of toxic chemical with example.

উদাহরণসহ বিষাক্ত রাসায়নিক গ্যাস দুর্ঘটনার প্রভাব ও কারণ বর্ণনা কর।

c) Mention the Tsunami prone areas in the world and bring out the causes and impact of Tsunami.

পৃথিবীর সুনামি প্রবণ-এলাকার নাম উল্লেখ কর এবং সুনামির কারণ ও প্রভাব উল্লেখ কর।

d) Explain the role of indigenous knowledge and community in the disaster management.

বিপর্যয় ব্যবস্থাপনায় দেশীয় জ্ঞান ও গোষ্ঠীর (community) -এর ভূমিকা বর্ণনা কর।