

**U.G. 5th Semester Examination - 2022****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: 2×10=20

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What is natural hazard?

প্রাকৃতিক দুর্যোগ কি?

- b) What is natural disaster.

প্রাকৃতিক বিপর্যয় কি?

- c) Define Vulnerability.

বিপন্নতার সংজ্ঞা দাও।

- d) What is meant by risk?

ঝুঁকি বলতে কি বোঝ?

[Turn over]

- e) What is Public Preparedness?  
জনসাধারণের প্রস্তুতিকরণ বলতে কী বোঝ?
- f) What is disaster management?  
বিপর্যয় ব্যবস্থাপনা কাকে বলে?
- g) What is meant by mitigation?  
উপশম বলতে কি বোঝায়?
- h) Which areas of West Bengal is prone to landslide?  
পশ্চিমবঙ্গের কোন্ কোন্ অঞ্চলে ভূমিধ্বসের প্রবণতা লক্ষ্য করা যায়?
- i) What is isoseismal map?  
সমভূকম্পন মানচিত্র কাকে বলে?
- j) What is gully erosion?  
গালি ক্ষয় কাকে বলে?
- k) Define agricultural drought.  
কৃষি সংক্রান্ত খরার সংজ্ঞা দাও।
- l) Mention the different names of tropical cyclone in the world.  
পৃথিবীতে ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাতের বিভিন্ন নামগুলি উল্লেখ কর।
- m) What is meant by 'eye of the cyclone'?  
'ঝড়ের চক্ষু' বলতে কি বোঝ?
- n) What is flash flood?  
হড়পা বান কী?

- o) Distinguish between P-wave and S-wave of earthquake.

ভূমিকম্পের P-তরঙ্গ ও S-তরঙ্গের পার্থক্য উল্লেখ কর।

2. Answer any four questions:

5×4=20

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Explain different controlling measures of landslides in mountain region.  
পার্বত্য অঞ্চলে ভূমিধ্বস নিয়ন্ত্রণের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি ব্যাখ্যা কর।
- b) "Coastal belt of India is disaster prone"—support your views with examples.  
“ভারতবর্ষের উপকূলীয় অঞ্চল বিপর্যয় প্রবণ”—উদাহরণ সহযোগে তোমার মতামত ব্যাখ্যা কর।
- c) State different types of natural and man-induced hazard.  
প্রকৃতি ও মানুষ দ্বারা সৃষ্ট বিভিন্ন দুর্যোগ এর বর্ণনা দাও।
- d) Explain the causes of Tsunami.  
সুনামীর কারণ ব্যাখ্যা কর।
- e) Mention the impacts of accidental release of toxic chemicals with example.  
উদাহরণসহ বিষাক্ত রাসায়নিক গ্যাস দুর্ঘটনার প্রভাব উল্লেখ কর।

- f) State the effect of earthquake on human and environment.

মানুষ ও পরিবেশের ওপর ভূমিকম্পের প্রভাব বর্ণনা 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 ভারতবর্ষে খরার কারণ, প্রভাব, এবং বণ্টন আলোচনা করো।

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

বিপর্যয় ব্যবস্থাপনায় NDMA and NIDM এর ভূমিকাগুলি কী কী?

- c) Explain the causes, effects and distribution of soil erosion in India with the help of a map.

মানচিত্রের সাহায্যে ভারতের মৃত্তিকা ক্ষয়ের কারণ, প্রভাব এবং বণ্টন ব্যাখ্যা কর।

- d) State the causes, effects and distribution of flood in West Bengal happened in 2000 with the help of a map.

মানচিত্রের সাহায্যে পশ্চিমবঙ্গের ২০০০ সালের বন্যার কারণ, প্রভাব এবং বণ্টন আলোচনা কর।