

U.G. 3rd Semester Examination - 2021**GEOGRAPHY****[HONOURS]****Generic Elective Course (GE)****Course Code : GEO-H-GE-T-01(A)****[New Syllabus under CBCS]****(Disaster Management)**

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** questions: $2 \times 10 = 20$ যে-কোনো **দশটি** প্রশ্নের উত্তর দাও :

- Distinguish between hazard and disaster.
দুর্যোগ ও বিপর্যয়ের মধ্যে পার্থক্য কর।
- Define vulnerability.
বিপন্নতার সংজ্ঞা দাও।
- What is meant by risk?
ঝুঁকি বলতে কি বোঝায়?
- What is meant by shadowzone of earthquake?
ভূমিকম্পের ছায়া অঞ্চল বলতে কি বোঝায়?

- Define hydrograph.
হাইড্রোগ্রাফের সংজ্ঞা দাও।
- What is meant by hazard perception?
দুর্যোগ সম্পর্কে চেতনা বলতে কি বোঝায়?
- Distinguish between earth flow and mud flow.
মৃত্তিকার স্তম্ভপ্রবাহ ও কদর্ম প্রবাহের মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ কর।
- When does a hazard become disaster?
কখন দুর্যোগ বিপর্যয়ে পরিণত হয়?
- Define hydrological drought.
জলসংক্রান্ত খরার সংজ্ঞা দাও।
- Mention the characteristics of p-waves.
p-তরঙ্গমালার বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর।
- What is isoseismal line?
ভূমিকম্পের সমতীব্রতা রেখা কী?
- What is meant by land degradation?
ভূমিক্ষয় বলতে কি বোঝায়?
- Define slump.
স্লাম্পের সংজ্ঞা দাও।
- Define sheet erosion.
চাদর ক্ষয়ের সংজ্ঞা দাও।

o) Which hazard are commonly found in Sundarban region?

সুন্দরবন অঞ্চলে সাধারণত কোন্ বিপর্যয়সমূহ লক্ষ্য করা যায়?

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

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Explain different types of hazards with example.

উদাহরণসহ বিভিন্ন দুর্ঘটনার বর্ণনা দাও।

b) Define Tsunami and explain the causes of Tsunami.

সুনামি কাকে বলে? সুনামি সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর।

c) Bring out the impact of Bhopal gas tragedy of 1984.

1984-এর ভোপাল গ্যাস দুর্ঘটনার প্রভাব বর্ণনা কর।

d) Discuss the role of NDMA and NIDM in disaster management.

বিপর্যয় ব্যবস্থাপনায় NDMA এবং NIDM-এর ভূমিকা আলোচনা কর।

e) Mention the impact of landslide in the Eastern Himalayas.

পূর্ব হিমালয় অঞ্চলে ভূমিধ্বসের প্রভাব উল্লেখ কর।

f) State the causes of formation of tropical cyclone in India.

ভারতবর্ষে ত্রাণ্ণীয় ঘূর্ণবাত সৃষ্টির কারণ উল্লেখ কর।

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

যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Discuss the causes, impact and distribution of flood in West Bengal with the help of a map.

পশ্চিমবঙ্গের মানচিত্রের সাহায্যে একটি বন্যার কারণ, বণ্টন ও প্রভাব আলোচনা কর।

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

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

c) State the causes of earthquake and also mention the distribution of earthquake prone areas with the help of a map of India.

ভূমিকম্পের কারণ উল্লেখ কর এবং ভারতের একটি মানচিত্রের সাহায্যে ভূমিকম্প প্রবণ অঞ্চলের বণ্টন উল্লেখ কর।

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

বিপর্যয় ব্যবস্থাপনায় দেশীয় জ্ঞান ও গোষ্ঠীর (Community) -এর ভূমিকা আলোচনা কর।