

U.G. 5th Semester Examination - 2020**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 Quasi-Natural Hazard?

আধা প্রাকৃতিক বিপর্যয় কী?

b) Distinguish between Hazard and Disaster.

দুর্যোগ ও বিপর্যয়ের মধ্যে পার্থক্য কর।

c) Define Vulnerability.

বিপন্নতার সংজ্ঞা দাও।

d) What do you mean by risk?

ঝুঁকি বলতে কি বোঝ?

e) Define meteorological drought.

জলবায়ুগত খরার সংজ্ঞা দাও।

f) What do you mean by focus and epicentre of earthquake?

ভূমিকম্পের কেন্দ্র ও উপকেন্দ্র বলতে কি বোঝ?

g) Distinguish between P-waves and S-waves of earthquake.

ভূমিকম্পের প্রাথমিক (P) তরঙ্গ ও গৌণ (S) তরঙ্গের মধ্যে পার্থক্য কর।

h) What is shadow zone of earthquake?

ভূমিকম্পের ছায়া অঞ্চল কাকে বলে?

i) What is isoseismal line?

ভূমিকম্পের সমতীব্রতা রেখা কী?

j) What is landslide?

ভূমিধস কী?

k) Distinguish between earth flow and mud flow.

মাটির স্তূপ প্রবাহ ও কাদার প্রবাহের মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ কর।

l) What do you mean by land degradation?

ভূমিক্ষয় কাকে বলে?

m) Mention the different names of tropical cyclone in the world.

পৃথিবীতে ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাতের বিভিন্ন নামগুলি উল্লেখ কর।

[Turn over]

n) Define manmade disaster with examples.

উদাহরণসহ মনুষ্যসৃষ্ট বিপর্যয়ের সংজ্ঞা দাও।

o) Define Joint Forest Management.

যৌথ বনসংরক্ষণ ব্যবস্থাপনার সংজ্ঞা দাও।

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

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Explain the different types of hazards.

বিভিন্ন প্রকার দুর্ভোগের বর্ণনা দাও।

b) Define Tsunami and highlight the causes of Tsunami.

সুনামী কী এবং সুনামী সৃষ্টির কারণগুলি উল্লেখ কর।

c) Mention the causes of landslide in the Eastern Himalayas.

পূর্ব হিমালয় অঞ্চলে ভূমিধ্বসের কারণ উল্লেখ কর।

d) Mention the impacts of accidental release of toxic chemicals with example.

উদাহরণসহ বিষাক্ত রাসায়নিক গ্যাস দুর্ঘটনার প্রভাব উল্লেখ কর।

e) Explain the causes and impact of drought.

খরার কারণ ও প্রভাব বর্ণনা কর।

f) What are the causes for formation of tropical cyclone?

ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাত সৃষ্টির কারণগুলি কি?

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

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

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

মানচিত্রের সাহায্যে পশ্চিমবঙ্গের বন্যার বন্টন, কারণ ও প্রভাব আলোচনা কর।

b) Illustrate the causes of earthquake and also mention the different earthquake intensity zones in India with the help of a map.

মানচিত্রের সাহায্যে ভারতবর্ষের ভূমিকম্পপ্রবণ অঞ্চলগুলি চিহ্নিত কর এবং ভূমিকম্পের কারণগুলি বিবৃত কর।

c) Discuss the causes and impact of soil erosion in India.

ভারতের মৃত্তিকাক্ষয়ের কারণ ও প্রভাব আলোচনা কর।

d) Discuss the concept of disaster management.

বিপর্যয় ব্যবস্থাপনা ধারণাটি আলোচনা কর।