

U.G. 1st Semester Examination - 2020

GEOGRAPHY

[HONOURS]

Generic Elective Course (GE)

Course Code : GEO-H-GE-T-01(A)

(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** questions: 2×10=20

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Mention the earthquake measuring scale.

ভূমিকম্প পরিমাপক স্কেলের নাম উল্লেখ কর।

b) Define vulnerability.

বিপন্নতার সংজ্ঞা দাও।

c) What do you mean by risk?

ঝুঁকি বলতে কি বোঝ?

d) What is shadow zone of earthquake?

ভূমিকম্পের ছায়া অঞ্চল কাকে বলে?

e) What is seismogram?

সিসমোগ্রাম বা ভূকম্প পরিলেখ কী?

f) What do you mean by hazard perception?

দুর্যোগ সম্পর্কে চেতনা বলতে কি বোঝ?

g) Define hydrographs.

হাইড্রোগ্রাফের সংজ্ঞা দাও।

h) Distinguish between earthflow and mud flow.

মৃত্তিকা প্রবাহ ও কর্দম প্রবাহের মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ কর।

i) Define slump.

স্লাম্পের সংজ্ঞা দাও।

j) What is disaster preparedness?

বিপর্যয় প্রস্তুতি বলতে কি বোঝ?

k) What is Quasi-natural hazards?

আধা-প্রাকৃতিক বিপর্যয় কাকে বলে?

l) What is land degradation?

ভূমি অবক্ষয় কাকে বলে?

m) What are the different names of tropical cyclone in the world?

পৃথিবীতে ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাতের বিভিন্ন নামগুলি কি কি?

n) Distinguish between P-waves and S-waves.

প্রাথমিক তরঙ্গমালা ও গৌণ তরঙ্গমালার মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ কর।

o) What do you mean by disaster mitigation?

বিপর্যয় উপশম বলতে কি বোঝ?

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

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Explain the causes and impacts of drought.

খরার কারণ ও প্রভাব বর্ণনা কর।

b) Bring out the impact of Bhopal gas tragedy in 1984.

1984-এর ভোপাল গ্যাস দুর্ঘটনার প্রভাব বর্ণনা কর।

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

পূর্ব-হিমালয় অঞ্চলে ভূমিধ্বসের কারণ ব্যাখ্যা কর।

d) Discuss the different types of hazards.

বিভিন্ন প্রকার দুর্ঘটনার বর্ণনা দাও।

e) Define Tsunami and explain the causes of Tsunami.

সুনামি কাকে বলে? সুনামি সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর।

f) Mention the parameters of vulnerability for vulnerability mapping.

বিপন্নতার মানচিত্রকরণে বিপন্নতার নির্ণায়ক সমূহের উল্লেখ কর।

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

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Explain the causes, impact and distribution of flood in West Bengal in 2000 with help of map.

মানচিত্রের সাহায্যে পশ্চিমবঙ্গের 2000 সালের বন্যার বণ্টন, কারণ ও প্রভাব ব্যাখ্যা কর।

b) Explain the strategy of disaster management (pre-disaster, during and post-disaster period).

বিপর্যয় ঘটনার আগে, বিপর্যয় ঘটনার সময় ও বিপর্যয়ের পরবর্তী সময়ে বিপর্যয় মোকাবিলার কৌশল বা প্রক্রিয়াগুলি ব্যাখ্যা কর।

c) Explain the causes of earthquake and also mention the different earthquake intensity zone with help of map in India.

মানচিত্রের সাহায্যে ভারতবর্ষের ভূমিকম্পপ্রবণ অঞ্চলগুলি উল্লেখ কর ও ভূমিকম্পের কারণগুলি ব্যাখ্যা কর।

d) Explain the causes, distribution and problems of soil erosion in India.

ভারতবর্ষের মৃত্তিকা ক্ষয়ের কারণ, বণ্টন ও সমস্যা ব্যাখ্যা কর।