

U.G. 3rd Semester Examination - 2020

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: 2×10=20

যে-কোনো **দশটি** প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Define natural hazard with example.

উদাহরণসহ প্রাকৃতিক দুর্যোগের সংজ্ঞা দাও।

b) Define man-made disaster with example.

উদাহরণসহ মনুষ্য সৃষ্ট বিপর্যয়ের সংজ্ঞা দাও।

c) What do you mean by early warning system in disaster management?

বিপর্যয় মোকাবিলায় পূর্বাভাস বা প্রাক-সতর্কীকরণ বলতে কী বোঝ?

d) What is Vulnerability?

বিপন্নতা কাকে বলে?

e) Define Risk.

ঝুঁকির সংজ্ঞা দাও।

f) What do you mean by Relief work?

ত্রাণ সামগ্রীর ব্যবস্থাপনা বলতে কি বোঝ?

g) What is disaster preparedness?

বিপর্যয় প্রস্তুতি বলতে কি বোঝ?

h) What do you mean by surface waves?

ভূ-পৃষ্ঠ তরঙ্গমালা বলতে কি বোঝ?

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

P-তরঙ্গমালা ও S-তরঙ্গমালার মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ কর।

j) Define agricultural drought.

কৃষি সংক্রান্ত খরার সংজ্ঞা দাও।

k) Define flood.

বন্যার সংজ্ঞা দাও।

l) What is gully erosion?

গালি ক্ষয় কাকে বলে?

m) Define landslide.

ভূমিধ্বসের সংজ্ঞা দাও।

n) Name the toxic chemicals.

বিষাক্ত রাসায়নিক পদার্থের নাম উল্লেখ কর।

[Turn over]

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) Mention the parameters of vulnerability for vulnerability mapping.

বিপন্নতার মানচিত্রকরণে বিপন্নতার নির্ণায়ক সমূহের উল্লেখ কর।

b) Explain the causes of formation of tropical cyclone.

ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাত সৃষ্টির কারণ ব্যাখ্যা কর।

c) Explain the causes of landslide in Darjeeling Himalayan region.

দার্জিলিং হিমালয় অঞ্চলে ভূমিধ্বসের কারণ ব্যাখ্যা কর।

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

বিপর্যয় ব্যবস্থাপনায় NDMA এবং NIDM-এর ভূমিকা আলোচনা কর।

e) Explain the causes and impacts of Tsunami.

সুনামির কারণ ও প্রভাব ব্যাখ্যা কর।

f) Explain the causes of flood in the different places in India.

ভারতবর্ষের বিভিন্নস্থানে বন্যার কারণ ব্যাখ্যা কর।

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

যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Explain the causes, impacts and distribution of drought in India with help of map.

মানচিত্রের সাহায্যে ভারতের ক্ষরার বন্টন, কারণ ও প্রভাব ব্যাখ্যা কর।

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

ভূমিকম্পের কারণগুলি ব্যাখ্যা কর এবং মানচিত্রের সাহায্যে ভারতবর্ষের ভূমিকম্প প্রবণ অঞ্চলগুলি চিহ্নিত কর।

c) Explain the characteristics of disaster and mention the disaster management strategy.

বিপর্যয়ের বৈশিষ্ট্যগুলি ব্যাখ্যা কর এবং বিপর্যয় মোকাবিলার কৌশল বা প্রক্রিয়াগুলি উল্লেখ কর।

d) Explain the causes and impact of soil erosion in India.

ভারতের মৃত্তিকা ক্ষয়ের কারণ ও প্রভাব ব্যাখ্যা কর।