

U.G. 1st Semester Examination - 2021**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=20যে-কোনো **দশটি** প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Define anthropogenic hazard with example.

উদাহরণসহ মনুষ্যকৃত দুর্যোগের সংজ্ঞা দাও।

b) Define geological hazard with example.

উদাহরণসহ ভূতাত্ত্বিক দুর্যোগের সংজ্ঞা দাও।

c) Define atmospheric hazard with example.

উদাহরণসহ বায়ুমণ্ডলীয় দুর্যোগের সংজ্ঞা দাও।

d) Mention the relation between risk and vulnerability.

ঝুঁকি ও বিপন্নতার মধ্যে সম্পর্ক উল্লেখ করো।

e) When does a hazard become disaster?

কখন দুর্যোগ বিপর্যয়ে পরিণত হয়?

f) Which hazards are commonly found in the coastal region?

উপকূল অঞ্চলে সাধারণত কোন্ ধরনের বিপর্যয় লক্ষ্য করা যায়?

g) What is meant by hazard perception?

দুর্যোগ সম্পর্কে চেতনা বলতে কি বোঝায়?

h) What is meant by disaster mitigation?

বিপর্যয় উপশম বলতে কি বোঝায়?

i) Define disaster preparedness.

বিপর্যয় প্রস্তুতির সংজ্ঞা দাও।

j) Mention the characteristics of p-waves of earthquake.

ভূমিকম্পের প্রাথমিক তরঙ্গমালার বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ কর।

k) Define landslide.

ভূমিধসের সংজ্ঞা দাও।

l) Name any two toxic chemicals.

যে-কোন দুটি বিষাক্ত রাসায়নিক পদার্থের নাম উল্লেখ কর।

m) What is gully erosion?

গালি ক্ষয় কাকে বলে?

n) Define agricultural drought.

কৃষি সংক্রান্ত খরার সংজ্ঞা দাও।

o) Define flood.

বন্যার সংজ্ঞা দাও।

2. Answer any **four** questions: 5×4=20

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Bring out the causes of formation of tropical cyclones.

ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাতগুলির সৃষ্টির কারণ বর্ণনা কর।

b) Explain the significance of studying hazard and disaster in Geography.

ভূগোলে দুর্যোগ ও বিপর্যয় পাঠের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।

c) Mention the causes and impact of flood in West Bengal.

পশ্চিমবঙ্গে বন্যার কারণ ও প্রভাব সম্বন্ধে লেখ।

d) Explain the causes of earthquake in India with reference to plate tectonic theory.

পাত সংস্থান তত্ত্বের আলোকে ভারতে ভূমিকম্পের কারণ ব্যাখ্যা কর।

e) Highlight the problems of soil erosion in India.

ভারতবর্ষের মৃত্তিকাক্ষয়ের সমস্যাগুলি উল্লেখ কর।

f) Mention the causes of landslide in Darjeeling Himalaya.

দার্জিলিং হিমালয়ের ভূমিধ্বসের কারণগুলি উল্লেখ কর।

3. Answer any **two** questions: 10×2=20

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Explain the causes, impact and distribution of drought in India with a suitable map.

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

b) Explain the characteristics of disaster and mention the disaster management strategies.

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

c) Mention the names of the Tsunami prone-areas in the world. Discuss the causes and impact of Tsunami.

পৃথিবীর সুনামি প্রবণ-এলাকাগুলির নাম উল্লেখ কর। সুনামির কারণ ও প্রভাব আলোচনা কর।

d) Explain the causes and impact of accidental release of toxic chemical with examples.

উদাহরণসহ বিষাক্ত রাসায়নিক গ্যাস দুর্ঘটনার প্রভাব ও কারণ ব্যাখ্যা কর।
