

23-24/61911

B.Sc. Semester- VI-Examination, 2023-24

SUBJECT: GEOGRAPHY (HONOURS)

Course ID : 61911

Course Code : SH/GEO/601/C-13

Course Title: C-13: Disaster Management

Time : 2 Hours

Full Marks : 40

The figures in the right-hand margin indicate marks.

Candidates are required to give their answer in their own words as far as practicable

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

SECTION- A

1. Answer any five questions selecting at least one but not more than two from each unit: 2x5=10

প্রতিটি একক থেকে কমপক্ষে একটি কিন্তু অনধিক দুটি প্রশ্নের উত্তর সহ মোট পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

Unit-I

(Concepts and approaches)

a) What is meant by the term "Quasi-Natural Hazards"?

“অর্ধ প্রাকৃতিক বিপত্তি” বলতে কি বোঝ?

b) What is "vulnerability assessment"?

“দুর্বলতা মূল্যায়ন” কি?

c) What do you mean by risk perception?

ঝুঁকি উপলব্ধি বলতে কি বোঝ?

[Turn Over]

Unit-II

(Disaster Case Studies)

d) Mention any two man-made causes of earthquake.

ভূমিকম্পের যেকোন দুটি মনুষ্যসৃষ্ট কারণ উল্লেখ কর।

e) What is flash flood?

হড়পা বান কি?

f) Identify the most cyclone prone areas of India.

ভারতবর্ষের সর্বাধিক ঘূর্ণিঝড় কবলিত এলাকাগুলি চিহ্নিত কর।

Unit-III

(Disaster Management in India)

g) What type of disasters frequently occurs in lower Ganges plain?

নিম্ন গাঙ্গেয় সমভূমিতে কিরূপ বিপর্যয় বেশী দেখা যায়?

h) What is 'Hazardscape'?

বিপর্যয় ভূচিত্র কি?

i) What are the objectives of hazard mapping?

বিপর্যয় মানচিত্রায়নের উদ্দেশ্যগুলি কি কি?

SECTION- B

Answer any five questions selecting at least one but not more than two from each unit: 4x5=20

প্রতিটি একক থেকে কমপক্ষে একটি কিন্তু অনধিক দুটি প্রশ্নের উত্তর সহ মোট পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

Unit-I

(Concepts and approaches)

a) Differentiate hazards from disasters with examples.

উদাহরণসহ দুর্যোগ ও বিপর্যয় এর মধ্যে পার্থক্য কর।

b) Explain the concept of sustainable hazard paradigm with suitable examples.

উপযুক্ত উদাহরণসহ স্থিতিশীল বিপর্যয় প্যারাডাইম বর্ণনা কর।

c) Explain various types of risk assessment.

ঝুঁকি মূল্যায়নের বিভিন্ন প্রকারগুলি আলোচনা কর।

Unit-II

(Disaster Case Studies)

d) Explain the factors that determine the vulnerability of a cyclone disaster?

ঘূর্ণীঝড় দুর্ঘটনার দুর্বলতা নির্ধারণের কারণসমূহ আলোচনা কর।

e) Prescribe any four management strategies for landslide in Darjeeling Himalaya.

দার্জিলিং হিমালয়ে ভূমিধ্বস ব্যবস্থাপনার জন্য কয়েকটি বিধান উল্লেখ কর।

f) Explain the demographic consequences of an earthquake.

ভূমিকম্পের জনমিতিক প্রভাবগুলি আলোচনা কর।

Unit-III

(Disaster Management in India)

g) Why is disaster preparedness necessary in the coastal region of West Bengal?

পশ্চিমবঙ্গের উপকূলীয় অঞ্চলে দুর্ঘটনা প্রস্তুতি প্রয়োজন কেন?

h) Describe the causes of regular flood in the Lower Ganges Plain.

নিম্ন গাঙ্গেয় সমভূমিতে নিয়মিত বন্যার কারণগুলি বর্ণনা কর।

i) Explain different types of hazard maps.

বিভিন্ন ধরনের দুর্ঘটনা মানচিত্রের ব্যাখ্যা দাও।

SECTION- C

Answer any one question from the following: 10x1=10

নিম্নলিখিত যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Make an account on the classification of disasters mentioning suitable basis and examples. 10

উপযুক্ত ভিত্তি ও উদাহরণসহযোগে দুর্ঘটনার শ্রেণীবিভাজন কর।

b) Analyse various approaches of risk perception.

ঝুঁকি উপলব্ধির বিভিন্ন দৃষ্টিভঙ্গিগুলি আলোচনা কর।

c) Explain the role of India Meteorological Department (IMD) and news media in disaster management system with examples.

উদাহরণসহ দুর্ঘটনা ব্যবস্থাপনায় ভারতীয় আবহাওয়া বিভাগের (IMD) ভূমিকা বর্ণনা কর।

(4)