

The University of Burdwan
B.A/B.Sc. 6th Semester (Honours) Examination, 2020 (CBCS)
Subject: Geography
Course: CC14 (DISASTER MANAGEMENT)

Time: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures to the right indicate full marks for questions.

Answer any eight questions from the following:

8x5=40

যে কোন ৮ টি প্রশ্নের উত্তর দাও:

- i. Differentiate between hazards from disasters with suitable examples.
উদাহরণ সহ দুর্যোগ ও বিপর্যয় এর মধ্যে পাথক্য লেখ
- ii. Write a short note on resilience and capacity-building to hazards with special reference to the flood hazards.
বন্যাদুর্যোগ মকাবিলা তে সহনশীলতা এবং সামর্থ্য তৈরির উপর সংক্ষেপে লেখ।
- iii. Define risk perception and explain how can risk perception help in mitigating the effect of hazards.
- iv. দুর্যোগ এর ঝুঁকি উপলব্ধি করন কি এবং কিভাবে তা দুর্যোগ এর ঝুঁকি কমাতে সাহায্য করে তা লেখ।
- v. Discuss the different techniques used in hazard mapping.
দুর্যোগ মানচিত্র অঙ্কন এর বিভিন্ন প্রক্রিয়া গুলি আলোচনা কর।
- vi. Outline the necessary steps in hazard preparedness and hazard mitigation.
দুর্যোগ এর পূর্ব প্রস্তুতি এবং দুর্যোগ এর ক্ষতিকর প্রভাব কমানোর প্রয়োজনীয় পদ্ধতি গুলি সম্পর্কে লেখ।
- vii. What factors are responsible for the transformation of Cyclone “Amphan” (May 2020) into a super cyclone?
মে ২০২০ তে ঘটে যাওয়া ঘূর্ণিঝড় আম্ফান এর ক্ষেত্রে কোন কোন বিষয় গুলি একে একটি সুপার সাইক্লোন এ রূপান্তরিত হতে সাহায্য করেছিল?
- viii. Write in brief about the major consequences of Landslide hazard in mountainous regions.
পার্বত্য অঞ্চলে ভূমিধ্বস এর ক্ষতিকর প্রভাব গুলি সংক্ষেপে লেখ।
- ix. “Most of the Island arcs are vulnerable to Earthquakes”- Explain.
“ বৃত্ত চাপীয় দ্বীপমালা গুলি সাধারানাত ভূমিকম্প প্রবন হয়” – ব্যাখ্যা করো।
- x. Explain how perception of hazards changes through time.
সময়ের সাথে সাথে কিভাবে দুর্যোগ সম্পর্কে মানুষের উপলব্ধি পরিবর্তিত হয়েছে তা সংক্ষেপে লেখ।
- xi. Suggest some management procedure to reduce forest fires.
দাবানল নিয়ন্ত্রন এর কতগুলি পদ্ধতি উল্লেখ করো।

B.A. /B.Sc. 6th Semester (Honours) Examination, 2021 (CBCS)

Subject: Geography

Course: CC-14 (Disaster Management)

Time:2 Hours

Full Marks:40

The figures to the right indicate full marks for questions. Candidates are requested to give their answers in their own words as far as practicable.

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের মান নির্দেশক। পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।

Answer any eight questions from the following

8×5=40

নিম্নলিখিত যে কোনো আটটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

1. Classify different types of hydrological hazards.

বিভিন্ন ধরনের জল সম্পর্কিত বিপত্তিকে শ্রেণীবদ্ধ কর।

2. Write down the role of information technology, forecasting and warning system for disaster preparedness.

দুর্যোগের প্রস্তুতির জন্য তথ্য প্রযুক্তি, পূর্বাভাস এবং সতর্কতা প্রণালীর ভূমিকা সম্পর্কে লেখো।

3. Mention different determinants of resilience.

বিভিন্ন ধরনের সহনশীলতার (resilience) নির্ধারণকারী গুলো উল্লেখ কর।

4. Explain the role of Trauma Counselling Team with suitable examples in bringing back the victims to normalcy during or after any disaster.

বিভিন্ন উদাহরণ সহ trauma counselling team এর কোনো দুর্যোগের সময় দুর্গতদের সাধারণ জীবনযাপনে ফিরিয়ে আনার ভূমিকা ব্যাখ্যা কর।

5. Write down about the quantitative methods of analysing risk.

ঝুঁকি (risk) বিশ্লেষণের পরিমাণগত পদ্ধতিগুলোর সম্পর্কে লেখো।

6. Write down about different strategies of structural mitigation of Cyclone hazard.

ঘূর্ণিঝড়ের ঝুঁকির কাঠামোগত প্রশমন সংক্রান্ত বিভিন্ন কৌশল সম্পর্কে লেখো।

7. Describe the role of emergency relief services for managing earthquake disaster.
ভূমিকম্প বিপর্যয় পরিচালনার জন্য জরুরী ত্রাণসেবার ভূমিকা সম্পর্কে লেখো।
8. Write down about the anthropogenic causes of forest fire.
অরণ্যের আগুনের নৃতাত্ত্বিক কারণ সম্পর্কে লেখো।
9. Briefly discuss the different types of consequences and their mitigation during drought conditions with reference to any state of India.
ভারতের কোনো একটি রাজ্যের সাপেক্ষে খরা পরিস্থির প্রভাব ও তার থেকে প্রতিকার সম্পর্কে আলোকপাত কর।
10. Write a note on different aspects of vulnerability of cyclone hazards at coastal Bengal.
উপকূলীয় বাংলায় ঘূর্ণিঝড়ের ঝুঁকির (vulnerability) বিভিন্ন দিক নিয়ে একটি টিকা লেখো।

B.A. / B.Sc. SEMESTER-VI (HONOURS) EXAMINATION, 2022 (CBCS)

SUBJECT: GEOGRAPHY

COURSE: CC14 (DISASTER MANAGEMENT)

Time: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks. Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

SECTION – A

1. Answer any **five** questions from the following questions: 2×5= 10
- যে কোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর লেখ।
- a) Differentiate between hazard and disaster.
বিপদ ও দুর্ভাগ্যের মধ্যে পার্থক্য কর।
- b) Mention the different fields of risk.
ঝুঁকির বিভিন্ন উৎসগুলি কি কি?
- c) What do you mean by vulnerability assessment?
বিপন্নতা মূল্যায়ন বলতে কি বোঝ?
- d) What are the main purposes of cyclone hazard mapping?
ঘূর্ণিঝড় মানচিত্রায়নের প্রধান উদ্দেশ্যগুলি কি কি?
- e) What are the four pillars of disaster resilience?
দুর্ভাগ্যের স্থিতিস্থাপকতার চারটি স্তম্ভ কি কি?
- f) What are the common earthquake related hazards?
ভূমিকম্প সম্পর্কিত বিপদগুলি কি কি?
- g) Name major earthquake risk prone regions in India.
ভারতের প্রধান ভূমিকম্প ঝুঁকিপূর্ণ অঞ্চলের নাম বলো।
- h) What do you mean by return period?
রিটার্ন পিরিয়ড বলতে কি বোঝ।

SECTION- B

2. Answer any **two** questions from the following questions: 5 × 2 = 10
- যে কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর লেখ।
- a) Classify different types of vulnerability in context of Hazard.
বিপদের পরিপ্রেক্ষিতে বিভিন্ন ধরনের বিপন্নতাকে শ্রেণীবদ্ধ কর।
- b) Discuss briefly about hazard resilience.
দুর্ভাগ্য স্থিতিস্থাপকতা সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর।
- c) Write about general approach of mitigation and prevention for landslide disaster management.

ভূমিকম্প দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার জন্য প্রশমন এবং প্রতিরোধ সম্পর্কে লেখ।

- d) Write the importance of different emergency services for earthquake disaster management.

ভূমিকম্প দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় বিভিন্ন জরুরি পরিষেবার গুরুত্ব সম্পর্কে লেখ।

SECTION- C

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

যে কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর লেখ।

- a) Briefly explain different levels of hazard preparedness with suitable examples. What are the Common Symptoms of Trauma?

উপর্যুক্ত উদাহরণসহ বিপদ প্রস্তুতির বিভিন্ন স্তর সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো। ট্রমা-এর সাধারণ উপসর্গগুলি কি কি?

- b) Classify hazards in respect to geophysical, hydrological and climatological context.

জিওফিজিক্যাল, হাইড্রোলজিক্যাল এবং ক্লাইমেটোলজিক্যাল প্রেক্ষাপটে বিপদের শ্রেণীবিভাগ কর।

- c) Critically explain the techniques used in hazard mapping with suitable examples. What do you mean by fire hazard mapping?

উপর্যুক্ত উদাহরণসহ বিপর্যয় মানচিত্রে ব্যবহৃত কৌশলগুলি সমালোচনামূলকভাবে ব্যাখ্যা কর। অগ্নিবিপর্যয়ের মানচিত্রায়ন বলতে কি বোঝ?

- d) What are the anthropogenic causes of forest fire? Mention about its impacts on forest ecosystem.

দাবানল সৃষ্টির পিছনে মানুষের ভূমিকা কী? বন বাস্তুতন্ত্রের উপর এর প্রভাব সম্পর্কে উল্লেখ কর।