

Total Pages : 5

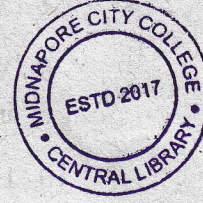
B.Sc./1st Sem (H)/GEOG/22(CBCS)

2022

1st Semester Examination
GEOGRAPHY (Honours)

Paper : GE 1-T
(Disaster Management)

[CBCS]



Full Marks : 60

Time : Three Hours

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

Group - A

A. Answer any *ten* of the following questions : $2 \times 10 = 20$

1. Write the name of any two important national organizations working on disaster management in India.
2. Mention the role of GIS in disaster management.
3. What is the importance of emergency fund in disaster management?
4. What do you mean by cultural hazard?
5. Mention any two causes of agricultural drought.
6. What is the role of NDRF?

P.T.O.

(2)

How vulnerability is increased by cyclone in coastal areas?

8. Mention the role of NGOs in disaster management.
9. Write the name of any two landslide prone areas in Darjeeling Himalaya.
10. How toxic chemicals are creating health hazard?
11. Why Cyclone Shelters are required in coastal areas?
12. What are the national policies adopted in India for disaster management?
13. What are the immediate reliefs required on emergency basis after any hazard?
14. How mass media plays a responsible role in hazard mitigation?
15. What are the causes of Tsunami?

Group - B

B. Answer any *four* of the following questions : 5×4=20

16. Distinguish between the risk and the vulnerability?
17. Differentiate hazards from disasters.
18. Why community-based disaster management policies are required for rural areas?
19. Mention the political administrative aspects of post disaster rehabilitation process.

(3)

20. What are the consequences of soil erosion in South Bengal.

21. Discuss the role of NDMA for mitigating disasters.

Group - C

C. Answer any *two* of the following questions : 10×2=20

22. Illustrate the risk mitigation strategies of earthquake hazard.
23. Discuss the causes and consequences of coastal flooding in West Bengal.
24. Explain with suitable examples the role of geospatial techniques in disaster management.
25. What are the criteria follows for flood mapping and how we can prepare a flood hazard map for flood prone areas of West Bengal?

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক



A. নিচের যেকোনো *দশটি* প্রশ্নের উত্তর দাও। 2×10=20

1. ভারতে দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় কাজ করে এমন দুটি গুরুত্বপূর্ণ জাতীয় সংস্থার নাম লেখ।
2. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় GIS-এর ভূমিকা উল্লেখ কর।

P.T.O.

(4)

3. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় জরুরি তহবিলের গুরুত্ব কী?
4. সাংস্কৃতিক বিপত্তি বলতে কি বোঝ?
5. কৃষি খরায় যে কোন দুটি কারণ উল্লেখ কর।
6. NDRF-এর ভূমিকা কি?
7. উপকূলীয় অঞ্চলে ঘূর্ণিঝড়ের কারণে কীভাবে দুর্বলতা বৃদ্ধি পায়?
8. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় এনজিওগুলোর ভূমিকা উল্লেখ করুন।
9. দার্জিলিং হিমালয়ের যেকোনো দুটি ভূমিধস প্রবণ এলাকার নাম লেখ।
10. কীভাবে বিষাক্ত রাসায়নিক ষাণ্ডের জন্য বিপদ সৃষ্টি করাচ্ছে?
11. কেন উপকূলীয় এলাকায় ঘূর্ণিঝড় আশ্রয়ের প্রয়োজন হয়?
12. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার জন্য ভারতে গৃহীত জাতীয় নীতিগুলি কী কী?
13. কোন বিপদের পরে জরুরি ভিত্তিতে তাৎক্ষণিক আণ কি কি?
14. কীভাবে গণমাধ্যম ঝুঁকি প্রশমনে দায়িত্বশীল ভূমিকা পালন করে?
15. সুনামির কারণ কী?

বিভাগ - খ

B. নিচের যেকোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

5×4=20

16. ঝুঁকি এবং দুর্বলতার মধ্যে পার্থক্য কি?

(5)

17. দুর্যোগ থেকে বিপর্যয়-এর পার্থক্য করুন।
18. কেন গ্রামীণ এলাকার জন্য সম্প্রদায় ভিত্তিক দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা নীতি প্রয়োজন?
19. দুর্যোগ পরবর্তী পুনর্বাসন প্রক্রিয়ার রাজনৈতিক প্রশাসনিক দিকগুলি উল্লেখ করুন।
20. দক্ষিণবঙ্গে মাটি ক্ষয়ের পরিণতি কী?
21. দুর্যোগ প্রশমনে NDMA-এর ভূমিকা আলোচনা কর।

বিভাগ - গ

C. নিচের যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

10×2=20

22. ভূমিকম্প দুর্যোগের ঝুঁকি প্রশমনের কৌশলগুলি চিত্রিত কর।
23. পশ্চিমবঙ্গে উপকূলীয় বন্যার কারণ ও ফলাফল আলোচনা কর।
24. উপযুক্ত উদাহরণসহ দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় ভূ-স্থানিক কৌশলের ভূমিকা ব্যাখ্যা কর।
25. বন্যা ম্যাপিংয়ের জন্য কী কী মানদণ্ড অনুসরণ করা হয় এবং কীভাবে আমরা পশ্চিমবঙ্গের বন্যাপ্রবণ এলাকার জন্য বন্যার ঝুঁকির মানচিত্র তৈরি করতে পারি?