



বিদ্যাসাগর বিশ্ববিদ্যালয়

**VIDYASAGAR UNIVERSITY**

**B.Sc. Honours Examination 2021**

(CBCS)

**1st Semester**

**GEOGRAPHY**

**PAPER—GE1T**

**DISASTER MANAGEMENT**

*Full Marks : 60*

*Time : 3 Hours*

*The figures in the right-hand margin indicate full marks.*

*Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

**Group - A**

Answer any *four* questions.

4×12

1. Define vulnerability and explain the method of vulnerability analysis with reference to the cyclone affected coastal areas.
2. Discuss the causes and consequences of flood hazard.
3. Discuss the preparedness, impacts and management of drought prone areas.

4. Write the distribution of flood prone areas in India.
5. Discuss the role of geospatial technology for minimizing the cyclone effects in coastal areas of Bay of Bengal.
6. Discuss with suitable examples the national policies taken for disaster management.
7. Explain the socio-political aspects of post disaster rehabilitation procedures in India.
8. What do you mean by 3R (Rescue-Relief-Rehabilitation) systems in disaster management and describe their role in flood prone areas of West Bengal?

**Group - B**

Answer any *six* questions.

6×2

9. Define cultural hazard.
10. What is the importance of forecasting in hazard mitigation?
11. What is community-based disaster management?
12. Mention the role of immediate relief in hazard affected areas.
13. Write two from each of the Do's and Don'ts during the event of disasters.
14. Why disaster training is necessary in regional level?
15. Mention the effectiveness of NDRF?
16. How mass media reduces the disaster vulnerability?

17. Describe the effectiveness of cyclone shelters during disasters in the coastal areas of West Bengal.

18. Name any two national organizations in disaster management.

## বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

### বিভাগ - ক

যেকোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

৪×১২

- ১। ঘূর্ণিঝড় প্রভাবিত উপকূলীয় অঞ্চলের উদাহরণ সহ দুর্বলতা সংজ্ঞায়িত কর এবং দুর্বলতা বিশ্লেষণের পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর।
- ২। বন্যার ঝুঁকির কারণ ও পরিণতি আলোচনা কর।
- ৩। খরাপ্রবণ এলাকার প্রস্তুতি, প্রভাব ও ব্যবস্থাপনা আলোচনা কর।
- ৪। ভারতের বন্যাপ্রবণ এলাকার বণ্টন লেখ।
- ৫। বঙ্গোপসাগরের উপকূলীয় এলাকায় ঘূর্ণিঝড়ের প্রভাব কমানোর জন্য ভূ-স্থানিক প্রযুক্তি ভূমিকা আলোচনা কর।
- ৬। দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার জন্য গৃহীত জাতীয় নীতিগুলি উপযুক্ত উদাহরণ সহ আলোচনা কর।

- ৭। ভারতে দুর্যোগ পরবর্তী পুনর্বাসন পদ্ধতির সামাজিক-রাজনৈতিক দিকগুলি ব্যাখ্যা কর।
- ৮। দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় (উদ্ধার-ত্রাণ-পুনর্বাসন) ব্যবস্থা বলতে আপনি কী বোঝেন এবং পশ্চিমবঙ্গে বন্যপ্রবণ এলাকায় তাদের ভূমিকা বর্ণনা কর।

### বিভাগ - খ

যেকোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও।

৬×২

- ৯। সাংস্কৃতিক বিপদ সংজ্ঞায়িত কর।
- ১০। বিপদ প্রশমনে পূর্বাভাসের গুরুত্ব কী?
- ১১। সম্প্রদায় ভিত্তিক দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কী?
- ১২। বিপদগ্রস্ত এলাকায় তাৎক্ষণিক ত্রাণের ভূমিকা উল্লেখ কর।
- ১৩। দুর্যোগের সময় কি করণীয় এবং কি করণীয় নয় দুটি করে লেখো।
- ১৪। কেন আঞ্চলিক পর্যায়ে দুর্যোগ প্রশিক্ষণ প্রয়োজন?
- ১৫। NDRF -এর কার্যকারিতা উল্লেখ কর?
- ১৬। গণমাধ্যম কীভাবে দুর্যোগের ঝুঁকি কমায়?
- ১৭। পশ্চিমবঙ্গের উপকূলীয় অঞ্চলে দুর্যোগের সময় ঘূর্ণিঝড় আশ্রয়কেন্দ্রের কার্যকারিতা বর্ণনা কর।
- ১৮। দুর্যোগ ব্যবস্থাপনায় যেকোনো দুটি জাতীয় সংস্থার নাম বল।