

**POST GRADUATE DIPLOMA IN
DISASTER MANAGEMENT
(PGDDM)**

Term-End Examination

June, 2025

**MPA-001 : UNDERSTANDING NATURAL
DISASTERS**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : Answer any *five* questions in about
400 words each, selecting at least *two*
questions from each Section. All questions
carry equal marks.

Section—I

1. Describe the various types of disasters in India. 10
2. Discuss the causes and impacts of floods. 10
3. Bring out the key aspects of predictability, forecasting, warning and mitigation of droughts. 10

4. Examine the adverse effects of cyclone. 10
5. Write short notes on the following in about 200 words each :
 - (a) Disaster Management Cycle 5
 - (b) Earthquake Risk Mitigation 5

Section—II

6. Write a note on landslide management in India. 10
7. Explain the passive methods of avalanche mitigation and management. 10
8. Discuss the techniques for monitoring and mitigating the impact of volcanic hazards. 10
9. Examine the causes and impacts of heat and cold waves. 10
10. Write short notes on the following in about 200 words each :
 - (a) Types of avalanches 5
 - (b) Thermal and chemical structures of Earth's Atmosphere 5

MPA-001**आपदा प्रबन्धन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा****(पी. जी. डी. डी. एम.)****सत्रांत परीक्षा****जून, 2025****एम.पी.ए.-001 : प्राकृतिक आपदाओं को समझना**

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिये। प्रत्येक भाग से कम-से-कम दो प्रश्न अवश्य कीजिये। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग—I

1. भारत में विभिन्न प्रकार की आपदाओं का वर्णन कीजिये। 10
2. बाढ़ के कारणों तथा प्रभावों की चर्चा कीजिये। 10
3. सूखे की भविष्यवाणी, पूर्वानुमान, चेतावनी और न्यूनीकरण जैसे मुख्य पहलुओं को उजागर कीजिये। 10
4. चक्रवात के प्रतिकूल प्रभावों का परीक्षण कीजिये। 10

5. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

(क) आपदा प्रबन्धन चक्र 5

(ख) भूकम्प खतरा न्यूनीकरण 5

भाग—II

6. भारत में भूस्खलन प्रबन्धन पर एक टिप्पणी लिखिये। 10

7. अवधाव न्यूनीकरण और प्रबन्धन की निष्क्रिय पद्धतियों की व्याख्या कीजिये। 10

8. ज्वालामुखी संकट के प्रभाव की मॉनीटरिंग और न्यूनीकरण की तकनीकों की चर्चा कीजिये। 10

9. उष्णता लहर और शीत लहर के कारणों तथा प्रभाव का परीक्षण कीजिये। 10

10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

(क) अवधाव के प्रकार 5

(ख) पृथ्वी के वायुमंडल की तापीय और रासायनिक संरचनाएँ 5

× × × × ×