

No. of Printed Pages : 4

MPA-001

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

Term-End Examination

December, 2023

**MPA-001 : UNDERSTANDING NATURAL
DISASTERS**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : *Attempt 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 organisational framework for disaster management in India. 10
2. Write a note on predictability, forecasting, warning and mitigation of droughts. 10
3. Discuss hurricane Katrina of August 2005 and the lessons learnt. 10

P. T. O.

4. Analyse the preparedness, response and mitigation aspects of floods in India. 10
5. Write short notes on the following in about **200** words each : 5+5
- (a) Regional disaster profile of India
 - (b) Earthquake risk mitigation

Section—II

6. Describe the causes of landslide. 10
7. Examine the passive methods of avalanche hazard mitigation. 10
8. Discuss the hazards associated with volcanoes. 10
9. Elaborate on the prevention and preparedness aspects of heat and cold waves. 10
10. Write short notes on the following in about **200** words each :
- (a) Climate change and global warming 5
 - (b) Monitoring of volcanic activities 5

MPA-001

आपदा प्रबन्धन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

(पी. जी. डी. डी. एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2023

एम.पी.ए.-001 : प्राकृतिक आपदाओं को समझना

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

भाग—I

1. भारत में आपदा प्रबन्धन के संगठनात्मक ढाँचे का वर्णन कीजिए। 10
2. सूखे की भविष्यवाणी, पूर्वानुमान, चेतावनी और न्यूनीकरण पर एक टिप्पणी लिखिए। 10

3. अगस्त 2005 में आये हरिकेन केटरीना तथा सीखे गये पाठों पर चर्चा कीजिए। 10
4. भारत में बाढ़ आपदा सम्बन्धी तैयारी, अनुक्रिया तथा न्यूनीकरण पहलुओं का विश्लेषण कीजिए। 10
5. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5
 - (क) भारत की क्षेत्रीय आपदा स्थिति
 - (ख) भूकम्प खतरा न्यूनीकरण

भाग—II

6. भूस्खलन के कारणों का वर्णन कीजिए। 10
7. अवधाव संकट न्यूनीकरण की निष्क्रिय पद्धतियों का परीक्षण कीजिए। 10
8. ज्वालामुखी से संबद्ध संकट की चर्चा कीजिए। 10
9. उष्णता तथा शीत लहरों की रोकथाम और तैयारी आयामों का विस्तृत वर्णन कीजिए। 10
10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (क) जलवायु परिवर्तन तथा ग्लोबल वार्मिंग 5
 - (ख) ज्वालामुखी गतिविधियों की मॉनीटरिंग 5