

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

**Term-End Examination**

**June, 2022**

**MPA-001 : UNDERSTANDING NATURAL  
DISASTERS**

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

---

**Note :** Answer any **five** questions out of the following in about 400 words each, selecting at least **two** questions from each section. All questions carry equal marks.

---

---

**SECTION I**

1. Describe the regional and seasonal disaster profile of India. 10
2. Discuss the nature of floods in India. 10
3. 'Predictability, forecasting, warning and mitigation are pertinent to Drought Management in India.' Elaborate. 10

4. 'Cyclone warning and forecasting systems are pertinent to cyclone management in India.'  
Comment. *10*
  
5. Write a note on the Orissa Super Cyclone, 1999. *10*

## SECTION II

6. Describe the primary and secondary hazards and impacts associated with earthquakes. *10*
  7. Explain the causes of landslides. *10*
  8. Write a note on formation and classification of avalanches. *10*
  9. 'Monitoring and mitigation can go a long way in managing volcanic hazards.' Comment. *10*
  10. Discuss the causes and impacts of heat and cold waves. *10*
-

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

(पी.जी.डी.डी.एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2022

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 की क्षेत्रीय और मौसमी आपदा रूपरेखा का वर्णन कीजिए। 10
2. भारत में बाढ़ की प्रकृति की चर्चा कीजिए। 10
3. 'भारत में सूखा प्रबंधन के लिए भविष्यवाणी, पूर्वानुमान, चेतावनी और न्यूनीकरण प्रासंगिक हैं।' विस्तृत वर्णन कीजिए। 10

4. 'भारत में चक्रवात प्रबंधन के लिए चक्रवात की चेतावनी और पूर्वानुमान पद्धतियाँ प्रासंगिक हैं।' टिप्पणी कीजिए। 10
5. उड़ीसा महाचक्रवात, 1999 पर एक टिप्पणी लिखिए। 10

## भाग II

6. भूकंपों से संबद्ध प्राथमिक और द्वितीयक संकटों और प्रभावों का वर्णन कीजिए । 10
  7. भू-स्खलन के कारणों की व्याख्या कीजिए । 10
  8. अवधाव के बनने व उसके वर्गीकरण पर एक टिप्पणी लिखिए । 10
  9. 'ज्वालामुखी संकट के प्रबंधन में मॉनिटरिंग और न्यूनीकरण एक लंबा रास्ता तय कर सकते हैं।' टिप्पणी कीजिए । 10
  10. उष्णता तथा शीत लहरों के कारणों और प्रभावों की चर्चा कीजिए । 10
-