

No. of Printed Pages : 6

**MPA–001**

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

**Term-End Examination**

**December, 2024**

**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. Give an account of regional and seasonal profile of disasters in India. 10
2. Discuss the system of disaster management in India at the central and state levels. 10
3. Discuss the types as well as causes of droughts. 10

**A–272/MPA–001**

**P. T. O.**

4. “Predictability, forecasting and mitigation play a significant role in drought management.”  
Comment. 10
5. Write short notes in about **200** words on each of the following :
- (a) Mumbai Flood, 2005 5
- (b) Cyclone Structures 5

### **Section—II**

6. Discuss the different steps that can be taken to mitigate avalanche disasters. 10
7. Examine the nature and causes of volcanic hazard. 10
8. “Heat and cold waves are caused by the extreme temperature.” Elaborate the statement in the light of causes and impacts of heat and cold waves. 10

9. Describe the concepts of greenhouse effect, climate change and global warming. 10
10. Write short notes in about **200** words on each of the following :
- (a) Impact of climate change on agriculture 5
- (b) Thermal and chemical structure of the Earth's atmosphere 5

**MPA-001****आपदा प्रबन्धन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा****( पी. जी. डी. डी. एम. )****सत्रांत परीक्षा****दिसम्बर, 2024****एम.पी.ए.-001 : प्राकृतिक आपदाओं की समझ***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 दो प्रश्न अवश्य कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक  
 समान हैं।

---

**भाग—I**

1. भारत में आपदाओं की क्षेत्रीय और मौसमी रूपरेखा का विवरण दीजिए। 10
2. केन्द्र और राज्य स्तरों पर भारत में आपदा प्रबन्धन की प्रणाली पर चर्चा कीजिए। 10

**A-272/MPA-001**

3. सूखे के प्रकार और कारणों की चर्चा कीजिए। 10
4. “भविष्यवाणी, पूर्वानुमान और न्यूनीकरण सूखे के प्रबन्धन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।” टिप्पणी कीजिए। 10
5. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
  - (क) मुम्बई बाढ़, 2005 5
  - (ख) चक्रवात संरचनाएँ 5

### भाग—II

6. हिमस्खलन आपदाओं को कम करने के लिए उठाए जाने वाले कदमों पर चर्चा कीजिए। 10
7. ज्वालामुखी संकट के स्वरूप और कारणों का परीक्षण कीजिए। 10
8. “गर्मी और शीत लहरें अत्यधिक तापमान के कारण होती हैं।” गर्मी और शीत लहर के कारणों और प्रभाव के परिप्रेक्ष्य में इस कथन को विस्तृत कीजिए। 10

9. ग्रीनहाउस प्रभाव, जलवायु परिवर्तन और भूमण्डलीय ऊष्मीकरण की अवधारणाओं का वर्णन कीजिए। 10
10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (क) कृषि पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव 5
- (ख) पृथ्वी के वायुमण्डल की तापीय और रासायनिक संरचना 5

× × × × × × ×