

**POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER  
MANAGEMENT**

**Term-End Examination**

**June, 2011**

**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 out of each section. All  
questions carry equal marks.*

**SECTION - I**

1. Discuss the various types of climate related disasters. **10**
2. Examine the causes and impacts of the Mumbai Floods of 2005. **10**
3. Explain the drought management system in India. **10**
4. Write a note on the supercyclone of 1999 in Orissa bringing out its characteristics and impacts. **10**
5. Write short notes in about 200 words on each of the following :
  - (a) Earthquake risk mitigation techniques. **5**
  - (b) Disaster Management at the state level. **5**

## SECTION - II

6. Explain the causes and impacts of landslides. 10
  7. Explain the preventive and preparedness measures for protection from heat and cold waves. 10
  8. Describe the disaster management efforts initiated in Jammu and Kashmir to mitigate the impacts of snow avalanches. 10
  9. What are the adverse effects of sea level rise in the context of global climate change ? 10
  10. Write short notes in about **200** words on each of the following :
    - (a) Stratospheric Ozone 5
    - (b) Impacts of climate change on agriculture 5
-

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

जून, 2011

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. जलवायु से संबंधित आपदाओं के विभिन्न प्रकारों की चर्चा कीजिए। 10
2. वर्ष 2005 की मुंबई बाढ़ के कारणों और प्रभावों का विवेचन कीजिए। 10
3. भारत में सूखा प्रबंधन प्रणाली की व्याख्या कीजिए। 10
4. उड़ीसा में 1999 में आए महाचक्रवात की विशेषताओं और प्रभावों का उल्लेख करते हुए एक टिप्पणी लिखिए। 10
5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
  - (a) भूकंप खतरा न्यूनीकरण तकनीकें 5
  - (b) राज्य स्तर पर आपदा प्रबंधन 5

## भाग - II

6. भूस्खलनों के कारणों और प्रभावों की व्याख्या कीजिए। 10
7. उष्ण और शीत लहरों से बचने के लिए रोकथाम और तैयारी संबंधी उपायों की व्याख्या कीजिए। 10
8. हिम अवधावों के प्रभावों को कम करने के लिए जम्मू-कश्मीर में आरम्भ किए गए आपदा प्रबंधन प्रयासों का वर्णन कीजिए। 10
9. समुद्र तल के ऊपर उठने के विश्व-व्यापी जलवायु परिवर्तन के संदर्भ में क्या प्रतिकूल प्रभाव हैं? 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (a) समतापमंडलीय ओजोन 5
- (b) कृषि पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव 5
-