

**POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER  
MANAGEMENT**

01615

**Term-End Examination  
December, 2010**

**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 disaster management in India at the central level. 10
2. Describe the nature of floods and their geographic distribution in India. 10
3. Explain management of drought 2002 in Rajasthan. 10
4. Discuss the adverse effects of a cyclone. 10
5. Write short notes in about 200 words on each of the following :
  - (a) Types of hazards associated with earthquakes. 5
  - (b) Specific effects of landslides. 5

## SECTION - II

6. Define avalanche and discuss the active and passive methods of avalanche hazard mitigation. 10
  7. List the greenhouse gases and their effect on the environment. 10
  8. Discuss the impact of sea level rise on Indian Coastal Zones and suggest two response strategy. 10
  9. Describe the impacts of global warming on climate related disasters. 10
  10. Write short notes in about 200 words on each of the following :
    - (a) Causes and impacts of cold waves. 5
    - (b) Hazards associated with active volcano. 5
-

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2010

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 केंद्रीय स्तर पर आपदा प्रबंधन की चर्चा कीजिए। 10
2. बाढ़ की प्रकृति और भारत में उनके भौगोलिक वितरण का वर्णन कीजिए। 10
3. राजस्थान में सूखा, 2002 के प्रबंधन की व्याख्या कीजिए। 10
4. चक्रवात के प्रतिकूल प्रभावों की चर्चा कीजिए। 10
5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
  - (a) भूकंप से संबंधित संकटों के प्रकार। 5
  - (b) भूस्खलन के विशिष्ट प्रभाव। 5

## भाग - II

6. अवधाव को परिभाषित कीजिए और अवधाव संकट न्यूनीकरण की निष्क्रिय और सक्रिय पद्धतियों की चर्चा कीजिए। 10
7. ग्रीनहाउस गैसों और पर्यायवरण पर उनके प्रभाव को सूचीबद्ध कीजिए। 10
8. भारतीय तटीय क्षेत्रों पर समुद्र तल में वृद्धि के प्रभाव की चर्चा कीजिए और अनुक्रिया योजना सुझाइए। 10
9. जलवायु संबंधी आपदाओं पर ग्लोबल वार्मिंग के प्रभावों का वर्णन कीजिए। 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 10
  - (a) शीत लहरों के कारण और प्रभाव। 5
  - (b) सक्रिय ज्वालामुखी से सम्बद्ध संकट। 5