

00143

**POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER
MANAGEMENT**

Term-End Examination

December, 2010

**MPA-003 : RISK ASSESSMENT AND
VULNERABILITY ANALYSIS**

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Answer five questions, selecting at least two questions from each sections, in about 400 words each. All questions carry equal marks.

SECTION - I

1. Explain the concept of risk discuss its perception and identification. 10
2. Highlight the role of science and technology in disaster risk reduction. 10
3. What do you understand by risk assessment ? Also bring to light problems in assessing risks. 10
4. Examine the various models of Vulnerability Analysis. 10
5. Write a note on Vulnerability dimensions. 10

SECTION - II

6. 'Poverty increases Vulnerability'. Elaborate. 10
 7. Describe the factors that increase Vulnerability of cities. 10
 8. Write a note on increasing impact of natural Vulnerability in India with special reference to floods. 10
 9. Bring out the significance of post-disaster assistance in disaster management. 10
 10. Highlights the major drawbacks in the structure of calamity relief Fund. 10
-

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2010

एम.पी.ए.-003 : जोखिम आकलन और संवेदनशीलता
विश्लेषण

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. जोखिम की अवधारणा की व्याख्या कीजिए और इसके अवबोधन तथा पहचान की चर्चा कीजिए। 10
2. आपदा जोखिम न्यूनीकरण में विज्ञान और प्रौद्योगिकी की भूमिका पर प्रकाश डालिए। 10
3. जोखिम आकलन से आप क्या समझते हैं? जोखिम आकलित करने में आने वाले समस्याओं पर भी प्रकाश डालिए। 10
4. संवेदनशीलता विश्लेषण के विभिन्न मॉडलों का विवेचन कीजिए। 10
5. संवेदनशीलता आयाम पर एक टिप्पणी लिखिए। 10

खण्ड- II

6. 'गरीबी संवेदनशीलता को बढ़ाती है।' व्याख्या कीजिए। 10
 7. शहरों की संवेदनशीलता को बढ़ाने वाले कारकों का वर्णन कीजिए। 10
 8. बाढ़ों के विशेष संदर्भ में भारत में प्राकृतिक संवेदनशीलता के बढ़ते हुए प्रभाव पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
 9. आपदा प्रबंधन में आपदा-पश्चात सहायता के महत्त्व का उल्लेख कीजिए। 10
 10. विपत्ति राहत निधि के ढांचे की प्रमुख त्रुटियों पर प्रकाश डालिए। 10
-