

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

Term End Examination
June, 2015

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

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : *Attempt any **five** questions in about 400 words each, from the following questions given in Section I and Section II, selecting at least two questions out of each section. All questions carry equal marks.*

SECTION I

1. Define vulnerability and highlight the contributing factors to vulnerability. 10
2. Discuss the role of science and technology in disaster risk reduction. 10
3. Examine the analytical models of risk assessment. 10
4. Describe the important approaches to vulnerability analysis. 10
5. Write a note on local adaptation strategies to reduce vulnerability. 10

SECTION II

6. Highlight key concerns relating to vulnerability of children, weaker sections and disabled. 10
 7. Write a note on contributing factors to increased vulnerability in cities. 10
 8. "Vulnerability due to poverty leads to vulnerability due to migration." Analyse. 10
 9. Examine the important aspects of social infrastructure for vulnerability reduction. 10
 10. Write short notes on the following in about 200 words each : 5+5
 - (a) Food Security
 - (b) Sustainable Development
-

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
(पी.जी.डी.डी.एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2015

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

विश्लेषण

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : भाग I और भाग II में दिए गए निम्नलिखित प्रश्नों 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. संवेदनशीलता को परिभाषित कीजिए और संवेदनशीलता में योगदान करने वाले कारकों पर प्रकाश डालिए । 10
2. आपदा जोखिम न्यूनीकरण में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की भूमिका की चर्चा कीजिए । 10
3. जोखिम आकलन के विश्लेषणात्मक मॉडलों का परीक्षण कीजिए । 10
4. संवेदनशीलता विश्लेषण के महत्वपूर्ण दृष्टिकोणों का वर्णन कीजिए । 10
5. संवेदनशीलता कम करने की स्थानीय अनुकूलन कार्यनीतियों पर एक टिप्पणी लिखिए । 10

भाग II

6. बच्चों, कमजोर वर्गों और विकलांग लोगों की संवेदनशीलता से सम्बन्धित महत्त्वपूर्ण कारकों पर प्रकाश डालिए । 10
7. शहरों में बढ़ी संवेदनशीलता में योगदान करने वाले कारकों पर एक टिप्पणी लिखिए । 10
8. “गरीबी के कारण संवेदनशीलता से आगे चलकर प्रवसन के कारण संवेदनशीलता हो जाती है ।” विश्लेषण कीजिए । 10
9. संवेदनशीलता न्यूनीकरण के लिए सामाजिक आधारभूत संरचना के महत्त्वपूर्ण पक्षों का परीक्षण कीजिए । 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5
 - (क) खाद्य सुरक्षा
 - (ख) संपोषित विकास