

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

03495 Term-End Examination

June, 2019

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

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

SECTION I

1. "Both natural and human-induced factors contribute to vulnerability." Comment. 10
2. Define 'risk' and discuss its historical progression. 10
3. Discuss the role of science and technology in disaster risk reduction. 10
4. Discuss the major approaches to vulnerability analysis. 10
5. Write short notes in about 200 words on each of the following : 5+5
 - (a) The Fault Tree Analysis
 - (b) Vulnerability Dimensions

SECTION II

6. Discuss Gender Based Approach to disaster management. 10
 7. Explain vulnerability conditions induced by development projects, with examples. 10
 8. Discuss the major issues in urban planning. 10
 9. Highlight major international efforts to assess vulnerabilities. 10
 10. Write a note on Hazard Resistant Design and Construction. 10
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2019

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : 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. “प्राकृतिक और मानव-निर्मित दोनों कारकों की संवेदनशीलता में महत्त्वपूर्ण भूमिका है ।” टिप्पणी कीजिए । 10
2. ‘जोखिम’ को परिभाषित कीजिए और इस अवधारणा की ऐतिहासिक प्रगति की चर्चा कीजिए । 10
3. आपदा जोखिम न्यूनीकरण में विज्ञान और प्रौद्योगिकी की भूमिका की चर्चा कीजिए । 10
4. संवेदनशीलता विश्लेषण से संबंधित प्रमुख दृष्टिकोणों की चर्चा कीजिए । 10
5. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5
(क) दोष तरु विश्लेषण
(ख) संवेदनशीलता आयाम

भाग II

6. आपदा प्रबंधन के लिए लिंग-आधारित दृष्टिकोण की चर्चा कीजिए । 10
 7. विकास परियोजनाओं के द्वारा उत्पन्न संवेदनशीलता स्थितियों की सोदाहरण व्याख्या कीजिए । 10
 8. शहरी योजना में प्रमुख मुद्दों की चर्चा कीजिए । 10
 9. संवेदनशीलताओं को आकलित करने के प्रमुख अंतर्राष्ट्रीय प्रयासों पर प्रकाश डालिए । 10
 10. संकटरोधी संरचना (अभिकल्प) और निर्माण पर एक टिप्पणी लिखिए । 10
-