

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

Term-End Examination

December, 2024

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

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : *Attempt any **five** questions in about **400** words each by selecting at least **two** questions from each Section. All questions carry equal marks.*

Section—I

1. Examine the elements at risk that are likely to be affected during disasters. 10
2. Discuss important strategies for disaster risk reduction. 10
3. Write a note on community-based risk assessment. 10

4. Describe models of vulnerability analysis. 10
5. Write short notes on the following in about **200** words each :
 - (a) Risk Assessment and Evaluation 5
 - (b) Indicators of vulnerability 5

Section—II

6. Write a note on developmental projects induced vulnerability. 10
7. Discuss the key aspects of institutional and infrastructure vulnerability. 10
8. Examine the various applications of information technology in disaster management. 10
9. Analyse the issues in disaster relief. 10
10. Write short notes on the following in about **200** words each :
 - (a) System vulnerability 5
 - (b) Role of community in vulnerability reduction 5

MPA-003

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2024

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. आपदा के दौरान संभावित रूप से प्रभावित होने वाले
जोखिम संभावित तत्वों का परीक्षण कीजिए। 10
2. आपदा जोखिम न्यूनीकरण की महत्वपूर्ण कार्यनीतियों की
चर्चा कीजिए। 10

3. समुदाय-आधारित जोखिम आकलन पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
4. संवेदनशीलता विश्लेषण के मॉडलों का वर्णन कीजिए। 10
5. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (क) जोखिम आकलन और मूल्यांकन 5
 - (ख) संवेदनशीलता के सूचक 5

भाग—II

6. विकास परियोजनाओं द्वारा उत्पन्न संवेदनशीलता पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
7. संस्थागत और आधारभूत संरचना संवेदनशीलता के प्रमुख पहलुओं की चर्चा कीजिए। 10
8. आपदा प्रबंधन में सूचना प्रौद्योगिकी के विभिन्न अनुप्रयोगों का परीक्षण कीजिए। 10
9. आपदा राहत में मुद्दों का विश्लेषण कीजिए। 10
10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (क) प्रणाली संवेदनशीलता 5
 - (ख) संवेदनशीलता न्यूनीकरण में समुदाय की भूमिका 5

× × × × × × ×