

No. of Printed Pages : 4

**MPA-003**

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

**Term-End Examination**

**December, 2021**

**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. "A hazard is technically not a disaster unless the trigger sets it off." Discuss. 10
2. Define risk and bring forth the requirements in risk assessment. 10
3. Explain the major strategies for risk reduction. 10

4. Briefly elaborate major participatory risk assessment methods. 10
5. Describe structural, observational and analytical framework of vulnerability. 10

**Section-II**

6. "Women are more adversely affected by disasters." Discuss. 10
7. Bring to light socio-economic determinants of disaster loss. 10
8. "Slums are much vulnerable to natural disasters." Explain. 10
9. Discuss the role and significance of application of information technology in disaster management. 10
10. Write a note on hazard resistant designs and construction. 10

**P. T. O.**

**MPA-003**

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

( पी.जी.डी.डी.एम. )

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर . 2021

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. “तकनीकी दृष्टि से खतरा तब तक आपदा नहीं है जब तक ट्रिगर उसे घटित नहीं करता।” चर्चा कीजिए। 10

P. T. O.

2. जोखिम को परिभाषित कीजिए तथा जोखिम आकलन में अपेक्षिताओं को उजागर कीजिए। 10
3. जोखिम न्यूनीकरण की मुख्य कार्यनीतियों की व्याख्या कीजिए। 10
4. मुख्य सहयोगात्मक जोखिम आकलन की विधियों का संक्षिप्त में विस्तृत वर्णन कीजिए। 10
5. संवेदनशीलता की संरचनात्मक, प्रेक्षणात्मक एवं विश्लेषणात्मक रूपरेखा का वर्णन कीजिए। 10

**भाग—II**

6. ‘महिलायें आपदाओं से अधिक प्रतिकूल रूप से प्रभावित होती हैं।’ चर्चा कीजिए। 10
7. आपदा क्षति के सामाजिक-आर्थिक निर्धारक तत्वों पर प्रकाश डालिए। 10
8. ‘प्राकृतिक आपदाओं के प्रति झोपड़पट्टी बस्तियाँ अधिक संवेदनशील होती हैं।’ व्याख्या कीजिए। 10
9. आपदा प्रबंधन में सूचना प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग की भूमिका एवं महत्व की चर्चा कीजिए। 10
10. संकटरोधी संरचना और निर्माण पर एक टिप्पणी लिखिए। 10

MPA-003