

No. of Printed Pages : 8

MPA-003

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

Term-End Examination

June, 2026

**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 concept of vulnerability, discussing its significant factors and implications for disaster risk. 10
2. Discuss the concept and rationale of risk, exploring its relationship to uncertainty and potential harm. 10
3. “Risk reduction is possible through disaster prevention and preparedness.” Examine. 10
4. Examine the challenges and limitations of risk assessment. 10
5. Elucidate the vulnerability of Himalayan ecosystem, discussing the unique factors contributing to its susceptibility of disasters. 10

Section—II

6. Analyse the relationship between poverty and vulnerability and discuss how socio-economic factors contribute to disaster risk. 10
7. Discuss the socio-economic determinants of disaster loss, exploring how societal factors shape vulnerability and risk. 10
8. Evaluate the statement “Urban planning reduced vulnerability”, discussing how planning strategies can mitigate disaster risk. 10
9. Discuss the contribution of information technology to risk assessment and vulnerability analysis, exploring its applications and limitations. 10

10. Elucidate the relationship between vulnerability and development planning, discussing how development strategies can enhance disaster resilience. 10

MPA-003

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

(पी. जी. डी. डी. एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2026

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 से कम-से-कम दो

प्रश्न अवश्य कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान

हैं।

भाग—I

1. आपदा जोखिम के निहितार्थ तथा महत्वपूर्ण कारकों की चर्चा करते हुए संवेदनशीलता की अवधारणा का परीक्षण कीजिए। 10
2. अनिश्चितता तथा संभावित नुकसान के संबंध का पता लगाते हुए जोखिम की अवधारणा तथा तर्काधार की चर्चा कीजिए। 10
3. “जोखिम न्यूनीकरण आपदा निवारण तथा तैयारी के द्वारा ही संभव है।” परीक्षण कीजिए। 10
4. जोखिम आकलन की चुनौतियों तथा सीमाओं का परीक्षण कीजिए। 10

5. आपदाओं के प्रति संवेदनशीलता में योगदान देने वाले
अद्वितीय कारकों की चर्चा करते हुए हिमालय पारितंत्र की
संवेदनशीलता का वर्णन कीजिए। 10

भाग—II

6. गरीबी और संवेदनशीलता के बीच संबंध का विश्लेषण
कीजिये तथा आपदा जोखिम में योगदान देने वाले
सामाजिक-आर्थिक कारकों की चर्चा कीजिए। 10
7. संवेदनशीलता तथा जोखिम को आकार देने वाले सामाजिक
कारकों का पता लगाते हुए आपदा क्षति के
सामाजिक-आर्थिक निर्धारक तत्वों की चर्चा कीजिए। 10

8. आपदा जोखिम की नियोजन कार्यनीतियाँ किस प्रकार कम कर सकती हैं, इसकी चर्चा करते हुए कथन “शहरी नियोजन से संवेदनशीलता कम हुई” का मूल्यांकन कीजिए। 10
9. सूचना प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोगों तथा सीमाओं का पता लगाते हुए जोखिम आकलन तथा संवेदनशीलता विश्लेषण में के इस योगदान की चर्चा कीजिए। 10
10. विकास कार्यनीतियाँ आपदा प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ा सकती हैं, इसकी चर्चा करते हुए संवेदनशीलता तथा विकास-नियोजन के बीच संबंध को स्पष्ट कीजिए। 10

× × × × ×