

**POST GRADUATE DIPLOMA IN
DISASTER RISK REDUCTION AND
MANAGEMENT (PGDDRRM)**

Term-End Examination

June, 2025

**MPA-034 : DISASTER VULNERABILITY AND
RISK ASSESSMENT**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

Section—I

1. Describe the features of risk, vulnerability
and capacity. 10

2. “Risk assessment is a process that evaluates the nature and dimension of losses caused due to disasters.” Comment. 10
3. Write a note on the Sendai Framework (2015–2030). 10
4. Examine the relationship between natural disasters and climate change. 10
5. Write short notes in about **200** words each on the following :
 - (a) Total Disaster Risk Management 5
 - (b) The Iceberg Model 5

Section—II

6. Discuss the concept and significance of disaster mainstreaming. 10
7. Explain the meaning of vulnerability and describe its various types. 10
8. Examine the role of Information and Communication Technology in disaster management. 10

9. “One of the pertinent steps in locating and assessing all the resources available for disaster response is resource analysis.”
Comment. 10
10. Write short notes in about **200** words each on the following :
- (a) Risk-informed development 5
 - (b) Quantification of vulnerability 5

MPA-034

आपदा जोखिम न्यूनीकरण और प्रबंधन

में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

(पी. जी. डी. डी. आर. आर. एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2025

एम.पी.ए.-034 : आपदा संवेदनशीलता और जोखिम

आकलन

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. जोखिम, संवेदनशीलता तथा क्षमता की विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 10

B-1807/MPA-034

2. “जोखिम आकलन एक ऐसी प्रक्रिया है जो आपदाओं के कारण होने वाली हानियों की प्रकृति और आयाम का आकलन करती है।” टिप्पणी कीजिए। 10
3. सेंडाई रूपरेखा (2015-2030) पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
4. प्राकृतिक आपदाओं तथा जलवायु परिवर्तन के बीच संबंध का परीक्षण कीजिए। 10
5. निम्नलिखित पर लगभग 200-200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (क) संपूर्ण आपदा जोखिम प्रबंधन 5
 - (ख) हिमखंड प्रतिमान 5

भाग—II

6. आपदा को मुख्यधारा में लाने की अवधारणा तथा महत्व की चर्चा कीजिए। 10
7. संवेदनशीलता के अर्थ की व्याख्या कीजिए तथा उसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए। 10
8. आपदा प्रबंधन में सूचना और संचार प्रौद्योगिकी की भूमिका का परीक्षण कीजिए। 10

9. “आपदा मोचन के लिए उपलब्ध सभी संसाधनों का पता लगाने और उनका आकलन करने में सबसे महत्वपूर्ण कदमों में से एक संसाधन विश्लेषण है।” टिप्पणी कीजिए। 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200-250 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (क) जोखिम सूचित विकास 5
- (ख) संवेदनशीलता का परिमाण निर्धारण 5

× × × × ×