

No. of Printed Pages : 6

MPA-036

**P. G. DIPLOMA IN DISASTER RISK
REDUCTION AND MANAGEMENT
(PGDDRRM)**

Term-End Examination

December, 2025

**MPA-036 : GEOINFORMATICS IN DISASTER
MANAGEMENT**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : *Answer any five questions in about
400 words each, selecting at least two
questions from each Section. Each
question carries equal marks.*

Section—I

1. Discuss the concept of remote sensing and examine its advantages and limitations. 10
2. Write a note on the types and characteristics of digital images. 10
3. What do you understand by the concept of disaster preparedness ? Explain its key components and types. 10
4. Bring out the objectives of geo-disaster risk management. 10
5. Write short notes in about **200** words each on the following : 5+5
 - (a) Raster Data
 - (b) History of Web Mapping

Section—II

6. “Land Use Land Cover (LULC) plays a crucial role in disaster management.” Elaborate. 10
7. Write a note on hazardous and pernicious chemicals. 10

8. Describe the recent policy initiatives on environmental protection. 10
9. Explain the concepts of reconstruction planning and recovery planning. 10
10. Write short notes in about **200** words each on the following : 5+5
 - (a) Flooding and Drought–The Twin Danger
 - (b) Role of cartographers in Hazard Mapping

MPA-036

आपदा जोखिम न्यूनीकरण और प्रबन्धन में

स्नातकोत्तर डिप्लोमा

(पी.जी.डी.डी.आर.आर.एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2025

एम.पी.ए.-036 : आपदा प्रबन्धन में भू-सूचना विज्ञान

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. रिमोट सेंसिंग की अवधारणा की चर्चा कीजिए तथा इसके लाभों एवं सीमाओं का परीक्षण कीजिए। 10

2. डिजिटल छवियों के प्रकारों तथा विशेषताओं पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
3. आपदा तैयारी की अवधारणा से आप क्या समझते हैं ? इसके प्रमुख घटकों तथा प्रकारों की व्याख्या कीजिए। 10
4. भू-आपदा जोखिम प्रबन्धन के उद्देश्यों को उजागर कीजिए। 10
5. निम्नलिखित पर लगभग 200-200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5
 - (क) रास्टर डेटा
 - (ख) वेब मानचित्रण का इतिहास

भाग— II

6. “आपदा प्रबन्धन में भूमि उपयोग भूमि आवरण (LULC) एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।” विस्तृत वर्णन कीजिए। 10
7. खतरनाक और हानिकारक रसायनों पर एक टिप्पणी लिखिए। 10

8. पर्यावरणीय सुरक्षा पर हालिया नीतिगत पहलों का वर्णन कीजिए। 10
9. पुनर्निर्माण योजना तथा पुनर्प्राप्ति योजना की अवधारणाओं की व्याख्या कीजिए। 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200-200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5
- (क) बाढ़ और सूखा—दोहरा खतरा
- (ख) संकट मानचित्रण में मानचित्रकारों की भूमिका

x x x x x