

No. of Printed Pages : 4

MPA-036

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

Term-End Examination

June, 2026

**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. Explain the remote sensing process. 10
2. What are the different types of satellites ? 10
3. Describe the characteristics of Digital Image. 10

4. Discuss the components of Geographic Information System (GIS). 10
5. Write short notes in about **200** words on each of the following :
 - (a) Geosynchronous Orbit. 5
 - (b) Indian NSS Programme. 5

Section—II

6. Explain the purpose and advantages of web mapping to the society. 10
7. Discuss the emerging trends and space applications in space technology. 10
8. Examine the significance of Geoinformatics for Disaster Management. 10
9. Write a note on different aspects of hazardous chemicals. 10
10. Write short notes in **200** words on each of the following :
 - (a) Ozone Depletion 5
 - (b) Damage Mapping. 5

MPA-036

आपदा जोखिम न्यूनीकरण एवं प्रबन्धन में

स्नातकोत्तर डिप्लोमा

(पी. जी. डी. डी. आर. आर. एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2026

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिये। प्रत्येक भाग में से कम-से-कम दो प्रश्न अवश्य कीजिये। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग—I

- | | |
|--|----|
| 1. सुदूर संवेदन प्रक्रिया की व्याख्या कीजिये। | 10 |
| 2. उपग्रहों के विभिन्न प्रकार क्या हैं ? | 10 |
| 3. अंकीय छाया की विशेषताओं का वर्णन कीजिये। | 10 |
| 4. भौगोलिक सूचना प्रणाली के घटकों की चर्चा कीजिये। | 10 |

5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

(क) भू-समकालिक कक्षा 5

(ख) भारतीय एन. एस. एम. कार्यक्रम 5

भाग—II

6. समाज के लिये वेब मानचित्रण के उद्देश्य तथा लाभों की व्याख्या कीजिये। 10

7. अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी में उभरती प्रवृत्तियों तथा अंतरिक्ष अनुप्रयोगों की चर्चा कीजिये। 10

8. आपदा प्रबन्धन के लिये भू-सूचना विज्ञान के महत्व का परीक्षण कीजिये। 10

9. खतरनाक रसायनों के विभिन्न पहलूओं पर एक टिप्पणी लिखिये। 10

10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

(क) ओजोन रिक्तीकरण 5

(ख) क्षति मानचित्रण 5

× × × × ×