

No. of Printed Pages : 4

CDM-02

**CERTIFICATE PROGRAMME IN
DISASTER MANAGEMENT (CDM)**

Term-End Examination

June, 2023

**CDM-02 : DISASTER MANAGEMENT : METHODS
AND TECHNIQUES**

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note : Answer the questions from each Section as per instructions given.

Section—I

Note : Answer any *two* of the following questions in about **500** words each.

1. Examine the nature of relief and rehabilitation work that took place during Uttarkashi and Latur earthquakes. 25
2. Write a note on landslides and snow avalanches in India, with focus on magnitude of damage caused by them. 25
3. “The nature of industrial and technological disasters is hazardous and unpredictable.” Comment. 25
4. “Mapping droughts, floods, cyclones, earthquakes and landslides can go a long way in mitigating disaster.” Comment. 25

P. T. O.

Section—II

Note : Answer any **three** of the following questions in about **250** words each.

5. Discuss the methods of warning dissemination for major disasters. 12
6. Explain the concepts of Landuse Macro Zoning and Landuse Micro Zoning. 12
7. Examine the different approaches to disaster mitigation. 12
8. Discuss the direct and indirect consequences of natural disasters. 12
9. “Good storage facilities are important component of effective disaster response.” Elaborate. 12
10. Write a note on water harvesting in small catchments. 12

Section—III

Note : Answer any **two** of the following questions in about **75** words each.

11. Bring out the concept and significance of monitoring. 7
12. Write a note on hygiene and sanitation during disaster aftermath. 7
13. What are Rapid Damage Assessment Techniques ? 7
14. Discuss the mandatory components of Emergency Health Operations. 7

CDM-02

आपदा प्रबंधन में प्रमाण-पत्र कार्यक्रम

(सी. डी. एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2023

सी.डी.एम.-02 : आपदा प्रबंधन : विधियाँ एवं तकनीकें

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : प्रत्येक भाग से निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

भाग—I

नोट : निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लगभग 500 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए।

1. उत्तरकाशी और लातूर भूकम्पों के दौरान हुए राहत और पुनर्वास कार्य की प्रकृति का परीक्षण कीजिए। 25
2. भारत में भूस्खलन और हिमस्खलन पर, उनके कारण हुई क्षति की मात्रा पर ध्यान देते हुए एक टिप्पणी लिखिए। 25
3. “औद्योगिक और प्रौद्योगिकीय आपदाओं की प्रकृति खतरनाक और अपूर्वानुमानित होती है।” टिप्पणी कीजिए। 25
4. “आपदाओं के न्यूनीकरण में सूखा, बाढ़, चक्रवात, भूकम्प तथा भूस्खलन का मानचित्रण एक लम्बा रास्ता तय कर सकता है।” टिप्पणी कीजिए। 25

भाग—II

नोट : निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर लगभग **250** शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए।

5. प्रमुख आपदाओं के चेतावनी प्रसार के तरीकों की चर्चा कीजिए। 12
6. भूमि उपयोग लघु क्षेत्रण और भूमि उपयोग वहत क्षेत्रण की अवधारणाओं की व्याख्या कीजिए। 12
7. आपदा न्यूनीकरण के विभिन्न उपागमों का परीक्षण कीजिए। 12
8. प्राकृतिक आपदाओं के प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष परिणामों की चर्चा कीजिए। 12
9. “साजो-सामान भण्डारण की सुविधाएँ प्रभावशाली आपदा अनुक्रिया के महत्वपूर्ण घटक हैं।” विस्तृत वर्णन कीजिए। 12
10. छोटे जलगृहों में जल संचयन पर एक टिप्पणी लिखिए। 12

भाग—III

नोट : निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** प्रश्नों के उत्तर लगभग **75** शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए।

11. निगरानी की अवधारणा तथा महत्व को उजागर कीजिए। 7
12. आपदा पश्चात के दौरान स्वच्छता और सफाई पर एक टिप्पणी लिखिए। 7
13. त्वरित क्षति आकलन तकनीकें क्या हैं ? 7
14. आपातकालीन स्वास्थ्य संचालन के अनिवार्य घटकों की चर्चा कीजिए। 7