

No. of Printed Pages : 4

CDM-02

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

Term-End Examination

December, 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. 2×25=50*

1. 'Landslides and snow avalanches affect the vulnerable areas with immense intensity.' Discuss.
2. Make a case study of Bhopal Gas Leak Disaster, bringing out the hazards of industrial disasters.
3. Discuss the significance of Information Education and Communication (IEC) in preparing community to face disasters.
4. Write a note on the types and causes of Wild Fires.

P. T. O.

Section—II

Note : Answer any **three** of the following questions
in about **250** words each. 3×12=36

5. Discuss the ways of treating water for consumption.
6. Explain the means and methods of adequate sanitation.
7. Describe the social aspects of rehabilitation.
8. 'Reconstruction and rehabilitation are means of development.' Elucidate.
9. Examine the methodology, techniques and problems of monitoring.
10. Describe the guidelines for a composite long-term disaster health plan.

Section—III

Note : Answer any **two** of the following questions in
about **75** words each. 7×2=14

11. Highlight the long-term and short-term disaster preparedness plans.
12. What do you understand by Landuse Macro Zoning.
13. Bring out the features of shelter rehabilitation for humans.
14. Discuss the disaster preparedness measures for animals.

CDM-02

आपदा प्रबंधन में प्रमाण-पत्र कार्यक्रम

(सी. डी. एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 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।

2×25=50

1. 'भूस्खलन और हिम-स्खलन संवेदनशील क्षेत्रों को अत्यधिक तीव्रता से प्रभावित करते हैं।' चर्चा कीजिये।
2. औद्योगिक आपदाओं के खतरों को उजागर करते हुए, भोपाल गैस रिसाव त्रासदी का एक केस अध्ययन बनाइये।
3. आपदाओं का सामना करने के लिये समुदाय को तैयार करने में सूचना, शिक्षा और संचार के महत्व की चर्चा कीजिए।
4. दावानल के प्रकारों एवं कारणों पर एक टिप्पणी लिखिये।

भाग—II

नोट : निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर लगभग **250** शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। $3 \times 12 = 36$

5. खपत के लिये पानी के उपचार के उपायों की चर्चा कीजिए।
6. पर्याप्त स्वच्छता के साधनों एवं उपायों की व्याख्या कीजिए।
7. पुनर्वास के सामाजिक पहलुओं का वर्णन कीजिए।
8. 'पुनर्निर्माण और पुनर्वास विकास के साधन हैं।' स्पष्ट कीजिए।
9. निगरानी की कार्यप्रणाली, तकनीकों एवं समस्याओं का परीक्षण कीजिये।
10. एक समग्र दीर्घकालिक आपदा स्वास्थ्य योजना के दिशा-निर्देशों का वर्णन कीजिए।

भाग—III

नोट : निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** प्रश्नों के उत्तर लगभग **75** शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। $7 \times 2 = 14$

11. दीर्घकालिक एवं लघुकालिक आपदा तैयारी योजनाओं को उजागर कीजिए।
12. भूमि उपयोग वृहत क्षेत्रण से आप क्या समझते हैं ?
13. मनुष्यों के लिये आश्रय पुनर्वास की विशेषताओं को उजागर कीजिये।
14. पशुओं के लिये आपदा तैयारी उपायों की चर्चा कीजिए।