

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

Term-End Examination

June, 2015

00028

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

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : Answer questions from each section as directed.

SECTION I

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

1. Highlight the important aspects of predictability, forecasting and warning with reference to earthquakes, floods and droughts. 25
2. Discuss the essential requirements of Search, Rescue and Evacuation process. 25
3. Describe the different stages of drinking water purification. 25
4. Write a note on social aspects of rehabilitation. 25

SECTION II

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

5. Highlight the relief and rehabilitation measures taken to deal with drought and famine situations. 12
6. "Industrial and technological disasters are characterised by certain special features." Elaborate. 12
7. Examine the issues at the national and regional levels that play an important role in land-use zoning in disaster management. 12
8. Throw light on the direct and indirect effects of natural disasters on livestock. 12
9. "Distribution of food is an important activity in disaster management, especially during the relief and recovery phases." Discuss. 12
10. Explain the concept and significance of monitoring. 12

SECTION III

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

11. Write a note on chemical warfare. 7
 12. State the techniques for area mapping. 7
 13. Highlight the steps involved in detailed damage assessment. 7
 14. Discuss the concept of food security. 7
-

आपदा प्रबंधन में प्रमाण-पत्र कार्यक्रम (सी.डी.एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2015

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : प्रत्येक भाग के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

भाग I

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

1. भूकम्प, बाढ़ और सूखा के संदर्भ में पूर्वानुमानता, भविष्यवाणी और चेतावनी के महत्वपूर्ण पहलुओं पर प्रकाश डालिए । 25
2. खोज, बचाव और निकालने की प्रक्रिया की अनिवार्य आवश्यकताओं की चर्चा कीजिए । 25
3. पीने योग्य जल के शुद्धिकरण के विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए । 25
4. पुनर्वास के सामाजिक पहलुओं पर एक टिप्पणी लिखिए । 25

भाग II

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

5. सूखा और अकाल की स्थितियों से निपटने के लिए किए जाने वाले राहत तथा पुनर्वास उपायों पर प्रकाश डालिए । 12
6. “औद्योगिक तथा प्रौद्योगिकीय आपदाओं की कुछ प्रमुख विशेषताएँ होती हैं ।” व्याख्या कीजिए । 12
7. आपदा प्रबंधन में भूमि-उपयोग क्षेत्रण में राष्ट्रीय और क्षेत्रीय स्तरों पर महत्वपूर्ण भूमिका निभाने वाले मुद्दों का परीक्षण कीजिए । 12
8. पशुओं पर प्राकृतिक आपदाओं के प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष प्रभावों पर प्रकाश डालिए । 12
9. “आपदा प्रबंधन में, विशेष तौर पर राहत और पुनरुत्थान चरणों में, भोजन का वितरण एक महत्वपूर्ण कार्य होता है ।” चर्चा कीजिए । 12
10. निगरानी की अवधारणा और महत्व की व्याख्या कीजिए । 12

भाग III

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

11. रासायनिक युद्ध पर एक टिप्पणी लिखिए । 7
 12. क्षेत्र मानचित्रण की तकनीकों का उल्लेख कीजिए । 7
 13. विस्तृत नुकसान मूल्यांकन के चरणों पर प्रकाश डालिए । 7
 14. खाद्य सुरक्षा की अवधारणा की चर्चा कीजिए । 7
-