

01811

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

**Term-End Examination**

**December, 2018**

**CDM-002 : 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. 'Damage Assessment is an effective way of ascertaining disaster losses.' Elucidate. **25**
2. Write a note on landslides and snow avalanches in India with focus on the magnitude of damage caused by them. **25**
3. 'The components of social development, economic rehabilitation and afforestation are means of development in disaster aftermath.' Discuss. **25**
4. Explain the role of disaster mapping in mitigation of disaster. **25**

## SECTION - II

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

5. Discuss the methods of warning dissemination for major disasters. 12
6. Examine the role of Information Education and Communication (IEC) in community preparedness. 12
7. Write a note on crop stabilisation strategies. 12
8. Describe the traditional techniques of building construction. 12
9. Discuss the nature of damage caused to houses by floods. 12
10. What are the different ways of water purification ? 12

## SECTION - III

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

11. What do you understand by cyclone resistant house construction ? 7
12. Describe the types of evaluation in disaster aftermath. 7
13. How are short-term and long-term disaster plans prepared ? 7
14. What are the direct and indirect effects of natural disasters on livestock ? 7

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

सत्रांत परीक्षा

दिसंबर, 2018

सी.डी.एम.-002 : आपदा प्रबंधन : विधियाँ एवं तकनीक

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : प्रत्येक भाग में दिए गए निर्देशों के अनुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

भाग - I

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

1. 'नुकसान मूल्यांकन, आपदा नुकसानों का पता लगाने का प्रभावी तरीका है।' व्याख्या कीजिए। 25
2. भारत में भूस्खलनों और हिमस्खलनों के कारण होने वाले नुकसान के परिमाण पर ध्यान केंद्रित करते हुए इन पर एक टिप्पणी लिखिए। 25
3. 'सामाजिक विकास, आर्थिक पुनर्वास और वनरोपण के घटक आपदा के पश्चात विकास के साधन हैं।' चर्चा कीजिए। 25
4. आपदाओं के न्यूनीकरण में आपदा मानचित्रण की भूमिका की व्याख्या कीजिए। 25

## भाग - II

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

5. विशिष्ट आपदाओं के संदर्भ में चेतावनी को प्रसारित करने की विधियों की चर्चा कीजिए। 12
6. समुदाय को तैयार करने में सूचना शिक्षा और संचार की भूमिका का विवेचन कीजिए। 12
7. उपज संतुलन कार्यनीतियों पर एक टिप्पणी लिखिए। 12
8. इमारतों के निर्माण के पारंपरिक तरीकों का वर्णन कीजिए। 12
9. बाढ़ के कारण मकानों को नुकसान के स्वरूप की चर्चा कीजिए। 12
10. पानी के शुद्धिकरण के विभिन्न तरीके कौन-से हैं? 12

## भाग - III

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

11. चक्रवात का सामना कर सकने वाले मकानों के निर्माण से आप क्या समझते हैं? 7
12. आपदा के पश्चात मूल्यांकन के प्रकारों का वर्णन कीजिए। 7
13. अल्पकालीन और दीर्घकालीन आपदा योजनाएँ किस प्रकार तैयार की जाती हैं? 7
14. पशुधन पर प्राकृतिक आपदाओं के प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष प्रभाव कौन से हैं? 7