

01385

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

Term-End Examination

June, 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. Describe the factors affecting the selection of sanitation options in the aftermath of disasters. 25
2. Write a note on clearance of debris. 25
3. 'Agriculture and irrigation are severely affected by natural disaster.' Discuss. 25
4. Examine the governmental policy on drought management. 25

SECTION - II

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

5. Describe the major types of fires in India. 12
6. Explain the meaning of Land-use Micro Zoning and Land-use Macro Zoning. 12

7. Discuss the different ways of providing shelter to humans and animals in the post disaster phase. 12
8. Write a note on the structural and non-structural approaches to disaster situation. 12
9. Elucidate the nature of damage caused to houses by earthquakes. 12
10. What are the ways of ensuring safe drinking water supply in disaster situations ? 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. Discuss the concept and importance of supervision. 7
 13. List out the factors that aggravate the occurrence of industrial and technological disasters. 7
 14. Describe the methods for preparing short-term and long-term disaster plans. 7
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

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

भाग - I

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

1. आपदाओं के पश्चात सफाई विकल्पों को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए। 25
2. मलबे की सफाई पर एक टिप्पणी लिखिए। 25
3. 'कृषि और सिंचाई, प्राकृतिक आपदाओं से बुरी तरह से प्रभावित होती हैं।' चर्चा कीजिए। 25
4. सूखा प्रबंधन के संबंध में सरकारी नीति का विवेचन कीजिए। 25

भाग - II

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

5. भारत में आग के प्रमुख प्रकारों का वर्णन कीजिए। 12
6. भूमि उपयोग लघु क्षेत्रण और भूमि उपयोग बृहत क्षेत्रण के अर्थ की व्याख्या कीजिए। 12

7. आपदा-पश्चात चरण में मनुष्यों और पशुओं के लिए बसेरा उपलब्ध कराने के विभिन्न तरीकों की चर्चा कीजिए। 12
8. आपदा स्थिति में संरचनागत और गैर-संरचनागत दृष्टिकोणों पर एक टिप्पणी लिखिए। 12
9. भूकंप के कारण मकानों के नुकसान के स्वरूप की व्याख्या कीजिए। 12
10. आपदा स्थितियों में सुरक्षित पीने योग्य जल की आपूर्ति सुनिश्चित करने के 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. निगरानी की अवधारणा और महत्व की चर्चा कीजिए। 7
13. औद्योगिक और प्रौद्योगिकीय आपदाओं के घटित होने को बढ़ावा देने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए। 7
14. अल्पकालीन और दीर्घकालीन आपदा योजनाएँ तैयार करने की विधियों का वर्णन कीजिए। 7