

**POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER
MANAGEMENT**

Term-End Examination

December, 2013

**MPA-002 : UNDERSTANDING MAN-MADE
DISASTERS**

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

*Note : Attempt **any five** questions in about **400** words each, selecting at least **two** questions out of each section. All questions carry **equal** marks.*

SECTION - I

1. Discuss the nature and types of man - made disasters. 10
2. What are the major causes and impacts of chemical disasters ? 10
3. Describe the various types of building fire and highlight the basic precautions to be observed in high rise buildings. 10
4. 'Prevention, detection and suppression are important steps to be followed for forest fire management.' Explain. 10
5. Write short notes in about **200** words on each of the following : 5
 - (a) Biological Disasters 5
 - (b) Causes of Oil Fire

SECTION - II

6. 'The major air pollutants may cause direct and indirect effect on environment.' Discuss. 10
 7. Explain the causes and impacts of deforestation. 10
 8. Enlist the constraints in management of railway accidents and highlight the lessons learnt on the basis of past experiences. 10
 9. Describe the role and organisational structure of agencies involved in disaster management, with reference to sea accidents. 10
 10. Write short notes in about **200** words on each of the following :
 - (a) Water Quality Criteria and Uses. 5
 - (b) Treatment of Toxic Chemicals to mitigate Industrial Wastewater Pollution 5
-

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2013

एम.पी.ए.-002 : मानव-निर्मित आपदाओं को समझना

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। प्रत्येक भाग में से कम-से-कम दो प्रश्न अवश्य कीजिए। सभी प्रश्न के अंक समान हैं।

भाग - I

1. मानव-निर्मित आपदाओं की प्रकृति और प्रकारों की चर्चा कीजिए। 10
2. रासायनिक आपदाओं के प्रमुख कारण और प्रभाव क्या हैं? 10
3. भवनों में आग लगने के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए और ऊँची इमारतों में आग की रोकथान के लिए आधारभूत सावधानियों पर प्रकाश डालिए। 10
4. वन में लगने वाली आग (दावानल) पर नियंत्रण पाने के लिए रोकथाम, संसूचन और अवमंदन महत्वपूर्ण चरण हैं।' व्याख्या कीजिए। 10
5. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) जैविक आपदाएँ 5
 - (b) तेल में आग लगने के कारण 5

भाग - II

6. 'वातावरण पर प्रमुख वायु प्रदुषकों के प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष प्रभाव हो सकते हैं।' चर्चा कीजिए। 10
7. वनोन्मूलन के कारणों और प्रभावों की व्याख्या कीजिए। 10
8. रेलवे दुर्घटनाओं के प्रबंधन में बाधाओं का उल्लेख कीजिए और पिछले अनुभवों के आधार पर सीखे गए पाठों पर प्रकाश डालिए। 10
9. समुद्री दुर्घटनाओं के संदर्भ में आपदा प्रबंधन में शामिल अभिकरणों की भूमिका और संगठनात्मक संरचना का वर्णन कीजिए। 10
10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (a) जल गुणवत्ता मापदंड और उपयोग 5
- (b) औद्योगिक अपशिष्ट जल प्रदूषण न्यूनीकरण के लिए आविष्कार रसायनों का उपचार 5