

**POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER  
MANAGEMENT**

**Term-End Examination**

**June, 2012**

**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. Enumerate the impacts of chemical disaster and discuss preparedness and response activities for disaster mitigation. **10**
2. Describe the causes of biological disaster and suggest risk reduction and preparedness measures. **10**
3. 'The fire in buildings could develop into major disasters, therefore basic precautions must be followed'. Discuss. **10**
4. Explain the causes and impacts of oil fire. **10**
5. Write short notes in about 200 words on each of the following :
  - (a) Types of man-made disasters. **5**
  - (b) Impact of coal fire on environment. **5**

## SECTION-II

6. 'Air pollutants cause direct and indirect effect on human'. Discuss. 10
  7. Explain the major causes and impacts of deforestation. 10
  8. Critically evaluate the management of railway accidents. 10
  9. Describe the role of various agencies involved in management of sea accidents. 10
  10. Write short notes in about 200 words on each of the following :
    - (a) Treatment technologies for Industrial Effluent. 5
    - (b) Causes of road accidents. 5
-

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

जून, 2012

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

भाग - I

1. रासायनिक आपदाओं के प्रभावों का उल्लेख कीजिए और आपदा न्यूनीकरण के लिए आपदा तैयारी और अनुक्रिया संबंधी गतिविधियों की चर्चा कीजिए। 10
2. जैविक आपदाओं के कारणों का वर्णन कीजिए और जोखिम कम करने एवं आपदा-तैयारी के उपाय सुझाइए। 10
3. 'भवनों में आग लगने से बड़ी आपदाएँ हो सकती हैं। इसलिए कुछ आधारभूत सावधानियाँ बरतनी चाहिए।' चर्चा कीजिए। 10
4. तेल में आग लगने के कारणों और प्रभावों की व्याख्या कीजिए। 10
5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
  - (a) मानव-निर्मित आपदाओं के प्रकार 5
  - (b) कोयले में आग लगने का पर्यावरण पर प्रभाव 5

## भाग - II

6. 'मानव पर वायु प्रदूषकों के प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष प्रभाव होते हैं।' चर्चा कीजिए। 10
7. वनोन्मूलन के प्रमुख कारणों और प्रभावों की व्याख्या कीजिए। 10
8. रेलवे दुर्घटनाओं के प्रबंधन का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए। 10
9. समुद्री दुर्घटनाओं के प्रबंधन में शामिल विभिन्न अभिकरणों की भूमिका का वर्णन कीजिए। 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (a) औद्योगिक बहिष्कारों की उपचार प्रौद्योगिकियाँ 5
- (b) सड़क दुर्घटनाओं के कारण 5
-