

**POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER  
MANAGEMENT**

**Term-End Examination**

**December, 2011**

**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 causes of chemical disaster and describe the lessons learnt on the basis of Bhopal gas tragedy. **10**
2. Discuss the various types of building fire and suggest safety and preventive measures to protect against fire. **10**
3. 'Prevention, detection and suppression are three important steps for ideal forest fire management.' Examine. **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) Nature of man-made disasters **5**
  - (b) Causes of nuclear disasters **5**

## SECTION - II

6. Discuss the ecological effects of air pollution. 10
  7. Critically evaluate the strategies to mitigate the impacts of deforestation. 10
  8. 'Constraints in management of railway accidents enhance vulnerability'. Discuss. 10
  9. Describe the possible risk reduction measures and post-disaster needs in case of an air accident. 10
  10. Write short notes in about **200** words on each of the following :
    - (a) Impact of industrial effluent 5
    - (b) Types of sea accidents. 5
-

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

दिसंबर, 2011

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 कारणों का उल्लेख कीजिए और भोपाल गैस त्रासदी से सीखे गए पाठों का वर्णन कीजिए। 10
2. भवनों में आग लगने के विभिन्न प्रकारों की चर्चा कीजिए और आग से बचाव के लिए सुरक्षा और रोकथाम के उपाय सुझाइए। 10
3. 'रोकथाम, संसूचन और अवमंदन, आदर्श दावानल प्रबंधन के तीन महत्वपूर्ण चरण हैं।' विवेचन 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 की प्रकृति 5
  - (b) नाभिकीय आपदाओं के कारण 5

## भाग - II

6. वायु प्रदूषण के पारिस्थितिकीय प्रभावों की चर्चा कीजिए। 10
  7. वनोन्मूलन के प्रभावों को कम करने की रणनीतियों का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए। 10
  8. 'रेलवे दुर्घटनाओं के प्रबंधन में बाधाएँ संवेदनशीलता बढ़ाती हैं।' चर्चा कीजिए। 10
  9. विमान दुर्घटना के मामले में संभावित खतरे कम करने के उपायों और आपदा के बाद की आवश्यकताओं का वर्णन कीजिए। 10
  10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
    - (a) औद्योगिक बहिःस्त्रावों का प्रभाव 5
    - (b) समुद्री दुर्घटनाओं के प्रकार 5
-