

**POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER
MANAGEMENT**

Term-End Examination

December, 2014

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

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : *Attempt any five questions in about 400 words each, by selecting at least two questions from each section.*

SECTION - I

1. Highlight the major concerns in disaster management. **10**
2. Explain the causes and impacts of chemical disasters. **10**
3. 'In India, urban, semi-urban and rural population are all vulnerable to Biological Disasters'. Elucidate. **10**
4. Discuss the types of Building Fires and highlight the preventive measures. **10**
5. Write short notes in about 200 words on each of the following :
 - (a) Management of Coal Fire **5**
 - (b) Causes of Oil Fire **5**

SECTION - II

6. Explain the sources and effects of Air Pollution. 10
 7. What do you understand by Water Quality Criteria ? 10
 8. Discuss the characteristics of Industrial Effluents and explain the technologies for treating them. 10
 9. Discuss the causes and impacts of Rail Accidents and suggest measures for reducing them. 10
 10. Write short notes in about **200** words on each of the following :
 - (a) Classification of Air Accidents 5
 - (b) International Preventive Measures against Sea Accidents 5
-

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2014

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।

भाग - I

1. आपदा प्रबंधन से संबंधित प्रमुख मुद्दों पर प्रकाश डालिए। 10
2. रासायनिक आपदाओं के कारणों और प्रभावों की व्याख्या कीजिए। 10
3. 'भारत में शहरी, अर्ध-शहरी और ग्रामीण जनसंख्या जैविक आपदाओं के प्रति संवेदनशील है'। व्याख्या कीजिए। 10
4. भवनों में आग लगने के प्रकारों की चर्चा कीजिए और सुरक्षा तथा रोकथाम के उपायों पर प्रकाश डालिए। 10
5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) कोयले की खान में आग लगने से घटित आपदा का प्रबंधन 5
 - (b) तेल में आग लगने के कारण 5

भाग - II

6. वायु प्रदूषण के स्रोतों और प्रभावों की व्याख्या कीजिए। 10
7. जल गुणवत्ता मापदंड से आप क्या समझते हैं? 10
8. औद्योगिक बहिःस्रावों के लक्षणों की चर्चा कीजिए और इनकी उपचार प्रौद्योगिकियों की व्याख्या कीजिए। 10
9. रेल दुर्घटनाओं के कारणों और प्रभावों की चर्चा कीजिए और इन्हें कम करने के उपाय सुझाइए। 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (a) विमान दुर्घटनाओं का वर्गीकरण 5
- (b) समुद्री दुर्घटनाओं के प्रतिरोध में अंतर्राष्ट्रीय निरोधक उपाय 5