

**POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER
MANAGEMENT**

00114

Term-End Examination

June, 2010

**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 various types of man made disasters and discuss the causes and effects of industrial and technological disasters. 10
2. Discuss the specific factors which are aggravating vulnerability to biological disasters and suggest preparedness measures for disaster mitigation. 10
3. Explain the causes and effects of coal fire in India. 10
4. Describe the problem of oil fires in India and analyse the related management practices. 10
5. Write short notes in about 200 words on each of the following :
 - (a) chemical disasters 5
 - (b) Impact of forest fires 5

SECTION-II

6. Discuss the status and major causes of deforestation in India. 10
 7. 'Proper and specific treatment of industrial effluents is necessary before disposal into water bodies'. Analyse. 10
 8. Describe briefly the risk reduction measures and the post disaster needs in case of an air accident. 10
 9. Discuss the causes of sea accidents and highlight the role of various agencies involved in management of such disasters. 10
 10. Write short notes in about **200** words on each of the following :
 - (a) Effects of air pollution on health 5
 - (b) Major constraints in management of rail accidents 5
-

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

जून, 2010

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

भाग - I

1. विभिन्न प्रकार की मानव-निर्मित आपदाओं का उल्लेख कीजिए 10
और औद्योगिक एवं प्रौद्योगिकीय आपदाओं के कारणों तथा प्रभावों की चर्चा कीजिए।
2. जैविक आपदाओं की संवेदनशीलता को बढ़ावा देने वाले विशिष्ट 10
कारकों की चर्चा कीजिए और आपदा न्यूनीकरण के लिए तैयारी के उपाय बताइए।
3. भारत में कोयले में आग के कारणों और प्रभावों की व्याख्या 10
कीजिए।
4. भारत में तेल में आग लगने की समस्याओं को वर्णित कीजिए 10
और इससे संबंधित प्रबंधन पद्धतियों का विश्लेषण कीजिए।
5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त
टिप्पणियाँ लिखिए :
(a) रासायनिक आपदाएँ 5
(b) दावानल (वन में लगने वाली आग) के प्रभाव 5

भाग-II

6. भारत में वनोन्मूलन की स्थिति और प्रमुख कारणों की चर्चा कीजिए। 10
7. 'जल पुंजों में निपटान करने से पहले औद्योगिक बहिःस्रावों का उचित और विशिष्ट उपचार आवश्यक है।' विश्लेषण कीजिए। 10
8. विमान दुर्घटनाओं के खतरे कम करने के उपायों और आपदा के बाद की आवश्यकताओं का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 10
9. समुद्री दुर्घटनाओं के कारणों की चर्चा कीजिए और इस प्रकार की आपदाओं के प्रबंधन में शामिल विभिन्न अभिकरणों की भूमिका पर प्रकाश डालिए। 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (a) वायु प्रदूषण के स्वास्थ्य पर प्रभाव 5
- (b) रेल दुर्घटनाओं के प्रबंधन में प्रमुख बाधाएँ 5