

**POST GRADUATE DIPLOMA IN  
DISASTER MANAGEMENT (PGDDM)**

**Term-End Examination**

**June, 2019**

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

*Time : 2 Hours*

*Maximum Marks : 50*

---

*Note : Answer any five questions out of the following given in Section-I and Section-II, in 400 words each, selecting at least two questions from each Section. All questions carry equal marks.*

---

**Section—I**

1. Discuss the different types of man-made disasters. 10
2. Write a note on management of chemical disasters. 10
3. "The threat of fire in all place is always present and if adequate precautionary measures are not taken, the consequence can be grave". Elaborate. 10

4. Explain the preparedness and response measures towards forest fire management. 10
5. Write short notes in about **200** words on each of the following :
  - (a) Nuclear power disaster—Three-mile Island-USA 5
  - (b) Factors contributing to vulnerability of biological disasters 5

### Section—II

6. Discuss the ecological effects of air pollution. 10
7. Explain the causes of deforestation. 10
8. Describe the important methods of treatment of industrial effluents. 10
9. Enumerate the types of sea accidents. 10
10. Write short notes in about **200** words on each of the following :
  - (a) Water quality criteria 5
  - (b) Constraints in management of railway accidents 5

एम. पी. ए.-002

आपदा प्रबन्धन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

( पी. जी. डी. डी. एम. )

सत्रांत परीक्षा

जून, 2019

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : भाग-I और भाग-II में दिए गए निम्नलिखित प्रश्नों 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. मानव-निर्मित आपदाओं के विभिन्न प्रकारों की चर्चा कीजिए। 10
2. रासायनिक आपदाओं के प्रबन्धन पर एक टिप्पणी लिखिए। 10
3. "आग लगने का खतरा सभी स्थानों में हमेशा मौजूद रहता है और यदि पर्याप्त सतर्कता के उपाय नहीं अपनाए जाएँ तो परिणाम गम्भीर हो सकते हैं।" व्याख्या कीजिए। 10

4. दावानल प्रबन्धन की दिशा में तैयारी और अनुक्रिया उपायों की व्याख्या कीजिए। 10
5. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (क) नाभिकीय ऊर्जा संयन्त्र आपदा : श्री-माइल आइलैंड, अमेरिका 5
- (ख) जैविक आपदाओं की संवेदनशीलता में योगदान देने वाले कारक 5

### भाग—II

6. वायु प्रदूषण के पारिस्थितिकीय प्रभावों की चर्चा कीजिए। 10
7. वनोन्मूलन के कारणों की व्याख्या कीजिए। 10
8. औद्योगिक बहिःस्राव के उपचार की महत्त्वपूर्ण विधियों का वर्णन कीजिए। 10
9. समुद्री दुर्घटनाओं के प्रकारों का उल्लेख कीजिए। 10
10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (क) जल-गुणवत्ता मापदण्ड 5
- (ख) रेल दुर्घटनाओं के प्रबन्धन में बाधाएँ 5