

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

**Term-End Examination**

**February, 2021**

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

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

**Note :** Answer any **five** questions in about 400 words each, selecting at least **two** questions from each section. All questions carry equal marks.

**SECTION I**

1. Discuss in brief the various types of man-made disasters. 10
2. Write a note on nuclear disaster management. 10
3. What is a biological disaster ? Explain the factors contributing to its vulnerability. 10
4. Describe the safety and preventive measures in case of building fires. 10
5. Write short notes on the following in about 200 words each : 5+5
  - (a) Causes of forest fires
  - (b) Nuclear Power Plant Disaster, Three Mile Island, USA

## SECTION II

- 6.** Describe the air quality management strategies. *10*
- 7.** 'Deforestation causes multiple societal and environmental problems.' Elaborate. *10*
- 8.** Bring out the characteristics of industrial effluents. *10*
- 9.** Discuss the constraints in managing railway accidents. *10*
- 10.** Write short notes on the following in about 200 words each : *5+5*
- (a) Causes of Road accidents
  - (b) International preventive measures against sea accidents
-

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा  
(पी.जी.डी.डी.एम.)

सत्रांत परीक्षा  
फरवरी, 2021

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : 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. विभिन्न प्रकार की मानव-निर्मित आपदाओं की संक्षिप्त में चर्चा कीजिए । 10
2. नाभिकीय आपदा प्रबंधन पर एक टिप्पणी लिखिए । 10
3. जैविक आपदा क्या है ? उनकी संवेदनशीलता में योगदान करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए । 10
4. भवन आग से संबंधित सुरक्षा और निवारक उपायों का वर्णन कीजिए । 10
5. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5
  - (क) वन आग के कारण
  - (ख) नाभिकीय ऊर्जा संयंत्र आपदा, श्री माईल आईलैंड, यू.एस.ए.

## भाग II

6. वायु गुणवत्ता प्रबंधन की रणनीतियों का वर्णन कीजिए । 10
7. 'वनोन्मूलन विभिन्न सामाजिक एवं पर्यावरण संबंधी समस्याओं का कारण बनता है।' विस्तृत वर्णन कीजिए । 10
8. औद्योगिक अपशिष्टों की विशेषताओं को उजागर कीजिए । 10
9. रेल दुर्घटनाओं के प्रबंधन में आने वाली बाधाओं की चर्चा कीजिए । 10
10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5
- (क) सड़क दुर्घटनाओं के कारण
- (ख) समुद्र दुर्घटनाओं के प्रति अंतर्राष्ट्रीय रोकथाम उपाय
-