

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

Term-End Examination

June, 2015

01868

**MPA-001 : UNDERSTANDING NATURAL
DISASTERS**

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

SECTION I

1. Discuss the system of disaster management in India at the Central level. 10
2. Explain the role of community and government in disaster management with special reference to Mumbai floods. 10
3. Enumerate the causes and impacts of drought. 10

4. "Majority of landslides are caused due to natural phenomena and affect the environment, human settlements and infrastructure." Discuss. 10
5. Write short notes in about 200 words on each of the following : $5+5=10$
- (a) Strategy for reconstruction and rehabilitation after Bhuj earthquake
- (b) Orissa Super Cyclone Storm of October 1999

SECTION II

6. Enumerate the active and passive methods of avalanche hazard mitigation. 10
 7. "Global, regional and local environment are changing due to human activities that may cause climate change." Examine. 10
 8. Describe the impact of sea level rise on Indian coastal zone. 10
 9. What is the role of stratospheric depletion of ozone and tropospheric increase of ozone in climate change? 10
 10. Write short notes in about 200 words on each of the following : 5+5=10
 - (a) Volcanic hazard monitoring
 - (b) Hypothermia
-

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

(पी.जी.डी.डी.एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2015

एम.पी.ए.-001 : प्राकृतिक 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. भारत में केन्द्रीय स्तर पर आपदा प्रबंधन प्रणाली की चर्चा कीजिए । 10
2. मुंबई बाढ़ के विशेष संदर्भ में आपदा प्रबंधन में समुदाय और सरकार की भूमिका की व्याख्या कीजिए । 10
3. सूखा के कारणों और प्रभावों का उल्लेख कीजिए । 10

4. “अधिकांश भूस्खलन प्राकृतिक परिघटनाओं के कारण होते हैं और पर्यावरण, मानव बस्तियों एवं आधारभूत संरचनाओं को प्रभावित करते हैं।” चर्चा कीजिए। 10

5. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5=10

(क) भुज भूकम्प के पश्चात् पुनर्निर्माण और पुनर्वास की रणनीति

(ख) अक्टूबर 1999 का उड़ीसा महाचक्रवाती तूफान

भाग II

6. अवधाव संकट न्यूनीकरण की सक्रिय और निष्क्रिय पद्धतियों का उल्लेख कीजिए । 10
7. “मनुष्य की गतिविधियों के कारण विश्वव्यापी, क्षेत्रीय और स्थानीय वातावरणों में परिवर्तन आ रहे हैं, जो जलवायु परिवर्तन का कारण बन सकते हैं ।” समीक्षा कीजिए । 10
8. भारतीय तटीय क्षेत्रों पर समुद्र तल में वृद्धि के प्रभाव का वर्णन कीजिए । 10
9. जलवायु परिवर्तन में समतापमंडलीय ओज़ोन के अवक्षय और ओज़ोन की क्षोभमंडलीय वृद्धि की क्या भूमिका है ? 10
10. निम्नलिखित पर लगभग 200 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5=10
- (क) ज्वालामुखी संकट मॉनीटरिंग
- (ख) हाइपोथर्मिया