

**POST GRADUATE DIPLOMA IN DISASTER
MANAGEMENT**

Term-End Examination

December, 2014

**MPA-001 : UNDERSTANDING NATURAL
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. Discuss the nature and types of natural disasters. **10**
2. Describe the nature, causes, and impacts of floods. **10**
3. Analyse the role of government in drought management with special reference to Gujarat. **10**
4. Explain the cyclone warning and forecasting system. **10**
5. Write short notes in about **200** words on each of the following :
 - (a) Earthquake risk mitigation **5**
 - (b) Lessons learnt on the basis of landslides in Shiwalik Hills **5**

SECTION - II

6. Discuss the primary and secondary hazards, which are associated with volcanic eruption. 10
 7. Explain the causes and effects of heat wave. 10
 8. What are the causes of sea level rise ? 10
 9. 'Changes in atmospheric ozone affects human health, terrestrial and aquatic ecosystems, and air quality'. Comment. 10
 10. Write short notes in about 200 words on each of the following :
 - (a) Types of avalanches 5
 - (b) Impact of climate change on agriculture 5
-

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2014

एम.पी.ए.-001 : प्राकृतिक 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। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग - I

1. प्राकृतिक आपदाओं के स्वरूप और प्रकारों की चर्चा कीजिए। 10
2. बाढ़ की प्रकृति, कारणों और प्रभावों का वर्णन कीजिए। 10
3. गुजरात के विशेष संदर्भ में सूखा प्रबंधन में सरकार की भूमिका का विश्लेषण कीजिए। 10
4. चक्रवात की चेतावनी और पूर्वानुमान पद्धति की व्याख्या कीजिए। 10
5. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (a) भूकंप खतरा न्यूनीकरण 5
 - (b) शिवालिक पहाड़ियों में भूस्खलन के आधार पर सीखे गए पाठ 5

भाग - II

6. ज्वालामुखी उद्गार से संबद्ध प्राथमिक अथवा प्रत्यक्ष और गौण अथवा अप्रत्यक्ष संकटों की चर्चा कीजिए। 10
7. उष्णता लहर के कारणों और प्रभावों की व्याख्या कीजिए। 10
8. समुद्र तल के ऊपर उठने के कारण क्या हैं? 10
9. 'वायुमंडलीय ओजोन में परिवर्तन मानव स्वास्थ्य, भूमध्यरेखी, जलीय पारिस्थितिक प्रणालियों और वायु शुद्धता को प्रभावित करते हैं'। टिप्पणी कीजिए। 10
10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (a) अवधाव के प्रकार 5
- (b) कृषि पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव 5
-