



## UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)

उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय, हल्द्वानी (नैनीताल)

P. G. Diploma in Disaster Management (PGDDM-12)

आपदा प्रबन्धन में पी.जी. डिप्लोमा

Assignment (सत्रीय कार्य)

<b>Last Date of Submission:</b>	<b>15 May</b>	<b>जमा करने की अन्तिम तिथि:</b>	<b>15 मई</b>
---------------------------------	---------------	---------------------------------	--------------

<b>Course Title:</b>	Understanding Natural Disasters	<b>Course code:</b>	MPA-001
<b>कोर्स शीर्षक:</b>	प्रकृतिक आपदाओं को समझना	<b>कोर्स कोड:</b>	एमपीए-001
<b>Year (सत्र):</b>	<b>2015-16</b>	<b>Maximum Marks :</b>	<b>20</b>
		<b>अधिकतम अंक:</b>	<b>20</b>

## Section 'A'

Section 'A' contains 08 short answer type questions of 2<sup>1/2</sup> marks each. Learners are required to answers 4 questions only. Answers of short answer-type questions must be restricted to 250 words approximately.

## भाग 'क'

भाग क में आठ लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं इनमें से केवल चार प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए 2<sup>1/2</sup> अंक निर्धारित हैं तथा प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

## Briefly discuss the following:

निम्न की संक्षेप में चर्चा कीजिए:

1. Explain basic factors in flood and flooding.  
बाढ़ तथा बाढ़ आने के आधारभूत कारणों की व्याख्या कीजिए।
2. Describe causes of cyclones.  
चक्रवात आने के कारणों का वर्णन कीजिए।
3. What are the main mitigation measures for landslides?  
भूकंप के प्रमुख न्यूनीकरण उपायों का वर्णन कीजिए।
4. Differentiate between:
  - a. Ice avalanche and snow avalanche (वर्फ अवधाव एवं हिम अवधाव)
  - b. Driver snow avalanche and white snow avalanche (शुष्क हिम अवधाव तथा नम हिम अवधाव में अन्तर बतलाइये)
5. Describe kind and magnitude of damage resulting from snow avalanche.  
हिम अवधावों के फलस्वरूप हुए नुकसान के प्रकार तथा परिणामों का वर्णन कीजिए।
6. Describe a volcano warning system  
एक ज्वालामुखी चेतावनी पद्धति का वर्णन कीजिए।
7. Explain impacts of global warming on climate related disaster.  
वैश्विक तापमान वृद्धि का जलवायु सम्बंधी आपदा पर प्रभावों का वर्णन कीजिए।
8. What are the characteristics of earth's environment?  
पृथ्वी के पर्यावरण के क्या लक्षण हैं? वर्णन कीजिए।

**Section 'B'**

**Section 'B' contains 04 long answer-type questions of 5 marks each. Learners are required to answers 02 questions only (भाग ख में चार दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये है, इनमें से केवल दो प्रश्नों के उत्तर देने है। प्रत्येक प्रश्न के लिए पाँच अंक निर्धारित है।)**

9. List natural disasters occurring in your area explain two of them.  
अपने खेत में हो रहे हैं प्राकृतिक आपदाओं की सूची बनाइए तथा किही दो का वर्णन कीजिए
10. Name five (5) Non governmental organisations of Uttarakhand describe disaster related activities of any two of these organisations.  
उत्तराखंड के किन्ही पांच स्वयंसेवी संस्थाओं सूची बनाइए तथा किही दो ऐसे संस्थानों की आपदा सम्बंधी कार्यों का वर्णन कीजिए।
11. What is draught? Describe Drought Management System in India.  
सुखा किसे कहते हैं? भारत के सुखा प्रबंधन तंत्र का वर्णन कीजिए ।
12. Name prominent earthquakes that occurred in India during past 20 years. Explain one of them in detail.  
पिछले 20 वर्षों में भारत में हुए प्रमुख भूकंपों का नाम लिखिए तथा किसी एक का विस्तार से वर्णन कीजिए।