



## 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:</b>	2014-15	<b>Maximum Marks :</b>	20
<b>सत्र:</b>	2014-15	<b>अधिकतम अंक:</b>	20

## 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. What measures will you suggest for mitigating disasters in hilly areas?  
पहाड़ी क्षेत्रों में आपदा न्यूनीकरण हेतु आपके सूझावों को संक्षेप में वर्णन कीजिए।
2. On the basis of your experience describe the situation that can lead to a drought.  
अपने अनुभवों के आधार पर उन स्थितियों का वर्णन कीजिए जिनसे सूखा होता है।
3. Visit a landslide prone area of your locality. What measures have been adopted to reduce the landslide in the area?  
आपके क्षेत्र के आस पास के भूस्खलन प्रवण क्षेत्र का दौरा करें और यह बताएं कि भूस्खलन को कम करने हेतु उस क्षेत्र में क्या तकनीकें/ उपाय अपनाये गये हैं।
4. What do you understand by the cyclones? Enlist the data on cyclones occurred in India since 1970.  
चक्रवातों से आप क्या समझते हैं? सन् 1970 के बाद भारत में आये प्रमुख चक्रवातों की सूची बनाइये।
5. Discuss the snow avalanches in particular reference to Himalayan regions.  
हिमालय के संदर्भ में हिम अवधाव का वर्णन कीजिए।
6. Discuss the impact of sea level rise and enlist the cities & countries that are most likely to be affected by it.  
समुद्र जलस्तर में वृद्धि के प्रभावों पर चर्चा कीजिए एवं ऐसे शहरों / देशों की सूची बनाइये जिनकी इससे प्रभावित होने की संभावना सबसे अधिक हो।
7. What are the main mitigation measures for landslides? Describe in brief based on your experiences  
भूःस्खलन आपदा न्यूनीकरण के लिए मुख्य उपाय कौन से हैं अपने अनुभवों के आधार पर संक्षेप में वर्णन करें।
8. Enlist the important drought prone areas of India. Discuss its causes and impacts.  
भारत के प्रमुख सूखाग्रस्त क्षेत्रों की सारणी बनाइये। इसके कारणों एवं प्रभावों की चर्चा 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 हैं, इनमें से केवल दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए पाँच अंक निर्धारित हैं)।

9. Observe and explain the probable biological impact of global warming / climate change in your surrounding in agriculture and horticultural crops.

आपके क्षेत्र की कृषि एवं उद्यान फसलों में ग्लोबल वार्मिंग/जलवायु परिवर्तन के कारण हो रहे परिवर्तनों का अवलोकन कीजिए और उनकी व्याख्या कीजिए।

10. What do you understand by earthquake? Discuss its various causes and impacts in details. Also collect information of important earthquakes occurred around the world since 1970.

आप भूकम्प से क्या समझते हैं? इसके विभिन्न कारणों एवं प्रभावों की विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए। सन् 1970 के बाद से संसार के विभिन्न भूभागों में आये भूकम्पों की जानकारी भी इकट्ठा कीजिए।

11. What do you understand by global warming? Discuss its impacts on our natural resources in detail.

आप वैश्वक तापमानवृद्धि से क्या समझते हैं? इसके प्राकृतिक संसाधनों पर प्रभावों की विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए।

12. What are the various kinds of volcanoes? Describe the hazards associated with volcanoes. Enlist the actions to be taken before, during and after volcanic eruptions.

ज्वालामुखियों के विभिन्न प्रकार कौन से हैं? ज्वालामुखी के साथ जुड़े हुए खतरों का वर्णन कीजिए। उन कार्यों की सूची बनाइये जो ज्वालामुखीय उद्गार से पहले, उद्गार के समय एवं बाद में किये जाते हैं।