



## 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 (2012-13)

#### सत्रीय कार्य (2012-13)

<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>	2012-13	<b>Maximum Marks :</b>	20
<b>सत्र:</b>	2012-13	<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 are the various kinds of natural disasters that occur in hilly regions? Discuss landslides and its impact on ecology and economy of hilly regions.  
पहाड़ी क्षेत्रों में होने वाली विभिन्न प्राकृतिक आपदाएं कौन सी हैं? भू:स्खलन एवं इसके द्वारा पारिस्थितिकी एवं आर्थिक प्रभावों का वर्णन कीजिए।
2. Discuss the causes and impacts of floods.  
बाढ़ के कारणों एवं प्रभावों की चर्चा कीजिए।
3. Discuss the various types of hazards associated with earthquakes.  
भूकम्प से सम्बन्धित विभिन्न प्रकार के खतरों की चर्चा कीजिए।
4. Visit a landslide prone area in your locality. What measures have been adopted to reduce and check the effects of landslide in the area.  
आपके क्षेत्र के आस पास के भू:स्खलन प्रवण क्षेत्र का दौरा करें और यह बताएं कि भू:स्खलन से होने वाली हानि को कम करने हेतु उस क्षेत्र में क्या तकनीकें या उपाय अपनाये गये हैं?
5. 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।
6. What do you understand by the cyclones? Collect data on cyclones occurred in India since 1970.  
साइक्लोन से आप क्या समझते हैं? सन् 1970 के बाद भारत में आये प्रमुख साइक्लॉन्स का डाटा इकट्ठा कीजिए।
7. Discuss the snow avalanches in particular reference to Himalayan regions.  
हिमालय के संदर्भ में हिम अवधाव का वर्णन कीजिए।
8. Collect data on Global warming since 1970. Discuss its causes and impacts in brief.  
1970 के बाद से ग्लोबल वार्मिंग पर आंकड़ों का संकलन कीजिए। इसके कारणों एवं प्रभावों की संक्षिप्त 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'

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. Why do most of the landslides occur after rainfall? Discuss in detail the landslides in Uttarakhand.  
अधिकतर भू:स्खलन वर्षा ऋतु के पश्चात ही क्यों हुआ करते हैं? उत्तराखण्ड के परिप्रेक्ष में भू:स्खलन की विस्तार पूर्वक चर्चा कीजिए।
10. Collect information on 'MALPA' landslide occurred in Pithoragarh district of Uttarakhand. Discuss the causes and impact of the landslide. Also collect information on various agencies which played key role in disaster management.  
पिथौरागढ़ जिले के 'मालपा' भूस्खलन के सन्दर्भ में जानकारी इकट्ठा कीजिए। इसके विभिन्न कारणों एवं प्रभावों की चर्चा कीजिए। इसके प्रबंधन में विभिन्न संस्थाओं की भूमिका की भी जानकारी इकट्ठा कीजिए।
11. 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।
12. Which are the avalanche prone areas of India? Collect information of various avalanches occurred in India and the damage occurred by them. Discuss the causes of avalanches and also discuss its impacts on the ecosystems.  
भारत के प्रमुख अवधाव क्षेत्र कौन से हैं? भारत में घटित विभिन्न अवधावों एवं उनके द्वारा हुई हानियों की जानकारी इकट्ठा कीजिए। अवधावों के विभिन्न कारणों की चर्चा कीजिए एवं इसके द्वारा पारिस्थितिक तंत्र में पड़ने वाले प्रभावों की भी चर्चा कीजिए।