



UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)

उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय, हल्द्वानी (नैनीताल)

P. G. Diploma in Disaster Management (PGDDM-16)

आपदा प्रबन्धन में पी.जी. डिप्लोमा

Assignment (सत्रीय कार्य)

<b>Last Date of Submission:</b>	<b>30 April</b>	<b>जमा करने की अन्तिम तिथि:</b>	<b>30 अप्रैल</b>
<b>Course Title:</b>	Understanding Natural Disasters	<b>Course code:</b>	MPA-001
कोर्स शीर्षक:	प्रकृतिक आपदाओं को समझना	कोर्स कोड:	एमपीए-001
<b>Year:</b>	<b>2016-17 (Summer session)</b>	<b>Maximum Marks :</b>	<b>15</b>
सत्र:	2016-17 (ग्रीष्मकालीन सत्र)	अधिकतम अंक:	15

**Section 'A'**

Section 'A' contains 08 short answer type questions of 2 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 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. 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।
2. List the prominent earthquakes, which occurred in Uttarakhand in the last two decades.  
कुछ महत्वपूर्ण भूकम्पों की सूची बनाइए जो पिछले दो दशकों में उत्तराखण्ड में आये थे।
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. Collect information about the important Organization / Centre / Institution of India which are working on landslides and earthquakes.  
भू:स्खलनों एवं भूकम्प पर अध्ययन करने वाले महत्वपूर्ण संगठनों/ केंद्रों/ संस्थानों के बारे में जानकारी इकट्ठा कीजिए।
5. What are the main mitigation measure for landslides? Briefly describe based on your experiences.  
भू:स्खलन आपदा न्यूनीकरण के लिए मुख्य उपाय कौन से हैं अपने अनुभवों के आधार पर संक्षेप में वर्णन करें।
6. 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।
7. Collect data on Global warming since 1970. Discuss its causes and impacts in brief.  
वर्ष 1970 के बाद से वैश्विक तापमान वृद्धि के आंकड़ों का संकलन कीजिए। इसके कारणों एवं प्रभावों की संक्षिप्त चर्चा कीजिए।
8. Discuss the snow avalanches in particular reference to Himalayan regions.  
हिमालय के संदर्भ में हिम अवधाव का वर्णन कीजिए।

**Section 'B'**

Section 'B' contains 04 long answer-type questions of 3<sup>1/2</sup> 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 3<sup>1/2</sup> 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 ब्याख्या 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।