


**UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)**
**उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय हल्द्वानी (नैनीताल)**
**P. G. Diploma in Disaster Management (PGDDM-12)**
**आपदा प्रबन्धन में पी.जी.डिप्लोमा**
**1<sup>ST</sup> YEAR ASSIGNMENT**
**प्रथम वर्ष सत्रीय कार्य**
**Last Date of Submission 15 May**
**जमा करने की अन्तिम तिथि: 15 मई**
**Course Title: Risk Assessment and Vulnerability Analysis**  
**कोर्स शीर्षक: जोखिम आकलन और संवेदनशीलता विश्लेषण**
**Course Code: MPA-003**  
**कोर्स कोड: एमपीए-003**
**Year: 2012-13**  
**सत्र: 2012-13**
**Maximum Marks: 20**  
**अधिकतम अंक: 20**
**Section 'A'**

Section 'A' contains 08 short answer type questions of 2<sup>1/2</sup> marks each. Learners are required to answer 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 do you understand by vulnerability? Differentiate between vulnerability and risk.  
संवेदनशीलता से आप क्या समझते हैं? संवेदनशीलता एवं जोखिम में विवेध कीजिए।
2. Write a short note on factors of Vulnerability.  
संवेदनशीलता के कारकों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
3. Discuss the role of Science and Technology in risk reduction.  
जोखिम न्यूनीकरण में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की भूमिका पर चर्चा कीजिए।
4. What do you understand by risk reduction? Discuss 'Yakoham strategy' for disaster risk reduction.  
आप जोखिम न्यूनीकरण से क्या समझते हैं? आपदा जोखिम न्यूनीकरण के लिए याकोहामा कार्यनीति पर चर्चा कीजिए।
5. Examine the concept of community and social capital in the context of participatory risk assessment.  
सहयोगात्मक जोखिम आकलन के संदर्भ में समुदाय और सामाजिक पूंजी की अवधारणा की विवेचना कीजिए।
6. Discuss in brief the vulnerability of Himalayan Ecosystem.  
हिमालय परितंत्र की संवेदनशीलता पर संक्षिप्त चर्चा कीजिए।
7. Discuss the structural aspects of vulnerability.  
संवेदनशीलता की संरचनात्मक पहलुओं की चर्चा कीजिए।
8. Write a short note in poverty and vulnerability.  
गरीबी एवं संवेदनशीलता पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

**Section 'B'**

Section 'B' contains 04 long answer-type questions of 5 marks each. Learners are required to answer 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।

1. What do you understand by Risk? Discuss giving suitable examples the elements of Risk in specific disasters in Uttarakhand.  
आप जोखिम से क्या समझते हैं? उत्तराखण्ड के परिप्रेक्ष्य में विशिष्ट आपदाओं की स्थिति में जोखिम तत्वों का उद्युक्त उदाहरण के साथ वर्णन कीजिए।

2. Which are the important natural risks which effect the different regions of the country? Discuss the causes of complex vulnerabilities in detail.  
भारत के विभिन्न भूभागों को प्रभावित करने वाले प्रमुख प्राकृतिक जोखिमों क्या हैं? जटिल संवेदनशीलताओं के संभावित कारणों की विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए।
3. Discuss strategies to tackle climate change. Discuss with a subject expert of climate change control and write an essay on controlling climate change in about 500 words.  
जलवायु परिवर्तन का सामना करने की रणनीतियों की चर्चा कीजिए। क्षेत्र के किसी विषय विशेषज्ञ से बात कर जलवायु परिवर्तन नियंत्रण करने के तरीकों पर 500 शब्दों में निबंध लिखिये।
4. Discuss in brief the proposed initiatives towards disaster mitigation, prevention and preparedness in India.  
भारत में न्यूनीकरण, निवारण एवं तैयारी के लिए प्रस्तावित पहलों की संक्षेप में चर्चा कीजिए।