


**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

<b>Course Title:</b>	Understanding Man Made Disasters	<b>Course Code: MPA-002</b>
<b>कोर्स शीर्षक:</b>	मानव निर्मित आपदाओं को समझना	<b>कोर्स कोड: एमपीए-002</b>
<b>Year:</b>	2013-14	<b>Maximum Marks: 20</b>
<b>सत्र:</b>	2013-14	<b>अधिकतम अंक: 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:

- Enumerate the various types of man-made disasters and highlight the significant issues in response to these disasters.  
विभिन्न प्रकार की मानव निर्मित आपदाओं का उल्लेख कीजिए एवं इन आपदाओं के अनुसार अनुक्रिया के महत्वपूर्ण मुद्दों पर प्रकाश डालिये।
- What are the major causes and impacts of chemical disasters?  
रसायनिक आपदाओं के क्या कारण एवं प्रभाव होते हैं?
- Write a brief note on damage caused by Forest fires in particular reference to Uttarakhand  
उत्तराखण्ड के परिप्रेक्ष्य में वनाग्नि से होने वाले नुकसान का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
- Describe the ecological role of air pollution.  
वायु प्रदूषण के परिस्थितिकीय प्रभावों का वर्णन कीजिए।
- Discuss the causes and impacts of rail accidents in India.  
भारत में रेल दुर्घटनाओं के कारणों एवं प्रभावों का वर्णन कीजिए।
- Explain the causes and impacts of oil fire.  
तेलीय आग के कारणों एवं प्रभावों पर टिप्पणी लिखिये।
- Discuss the various types of building fires and suggest necessary safety and preventive measures for disaster mitigation.  
भवनों की आग के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए एवं आपदा न्यूनीकरण के लिए सुरक्षा एवं रोकथाम के उपाय सुझाइये।
- Enumerate the major impacts of deforestation in Uttarakhand.  
उत्तराखण्ड में वनोन्मूलन के मुख्य प्रभावों की सूची बनाइये।

**Section 'B' भाग 'ख'**

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।

- What do you understand by biological disasters? Give a brief classification of communicable diseases. Discuss in detail factors contributing in vulnerability of biological disasters and also discuss preparedness and mitigation.  
जैविक आपदाओं से आप क्या समझते हैं? संक्रामक रोगों का संक्षिप्त वर्गीकरण दीजिए। जैविक आपदाओं की संवेदनशीलता में योगदान देने वाले कारकों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए तथा जैविक आपदाओं के लिए तैयारी एवं न्यूनीकरण उपायों पर भी चर्चा कीजिए।

2. Discuss the physical and chemical characteristics of water. Also discuss the factors altering the quality of water.  
जल के भौतिक एवं रसायनिक गुणों का वर्णन कीजिए। जल की गुणवत्ता को प्रभावित करने वाले कारकों पर भी विस्तार से चर्चा कीजिए।
3. What do you understand by Industrial waste water pollution? Discuss in detail the impact of industrial waste water effluents on ecosystem in particular reference to Uttarakhand.  
आप औद्योगिक अपशिष्ट जल प्रदूषण से क्या समझते हैं? उत्तराखण्ड के परिप्रेक्ष्य में औद्योगिक बहिःस्रावों के पारिस्थितिक तंत्र पर पड़ने वाले प्रभावों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
4. What are the causes and impacts of road accidents? Based on your experience and secondary information suggest measures to minimize road accidents. Discuss management practices during road accidents and also discuss the constraints.  
सड़क दुर्घटना के क्या कारण एवं प्रभाव होते हैं? अपने अनुभवों के आधार पर एवं द्वितीयक आंकड़ों के आधार पर सड़क दुर्घटनाओं को कम करने हेतु उपायों का सुझाइये। सड़क दुर्घटना के समय इसके प्रबंधन की चर्चा कीजिए तथा इसमें बाधाओं की भी चर्चा कीजिए।