



UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)

उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय हल्द्वानी (नैनीताल)

P. G. Diploma in Disaster Management (PGDDM-12)

आपदा प्रबन्धन में पी.जी.डिप्लोमा

1ST YEAR ASSIGNMENT

प्रथम वर्ष सत्रीय कार्य

Last Date of Submission: 15 May जमा करने की अन्तिम तिथि: 15 मई

Course Title:	Understanding Man Made Disasters	Course Code: MPA-002
कोर्स शीर्षक:	मानव निर्मित आपदाओं को समझना	कोर्स कोड: एमपीए-002
Year:	2012-13	Maximum Marks: 20
सत्र:	2012-13	अधिकतम अंक: 20

Section 'A'

Section 'A' contains 08 short answer type questions of 2^{1/2} 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^{1/2} 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. Prepare a list of significant causes of different man-made disaster.
विभिन्न मानव निर्मित आपदाओं के प्रमुख कारणों की सूची बनाइये।
2. What do you understand by nuclear disasters? Discuss the Chernobyl disaster and its impacts in brief.
नाभिकीय आपदा से आप क्या समझते हैं? चर्नोबिल आपदा एवं इसके प्रभावों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
3. What are biological disasters? List out important microorganisms, which could cause biological disasters.
जैवीय आपदा से आप क्या समझते हैं? उन महत्वपूर्ण सूक्ष्म जीवों की सारणी बनाइये जिनके कारण जैवीय आपदा होती है।
4. What do you understand by photochemical smog? Discuss its impacts on living organisms.
फोटोकैमिकल स्मॉग से आप क्या समझते हैं? जीवों पर इसके प्रभावों की चर्चा कीजिए।
5. Enumerate the water quality standards for physical parameter laid down by Bureau of Indian Standards.
भारतीय मानक ब्यूरो द्वारा स्थापित जल गुणवत्ता के भौतिक मानकों का वर्णन कीजिए।
6. What do you understand by deforestation? What are the impacts of defforestation on water reservoirs and rivers? Discuss in drief.
डिफोरेस्टेशन से आप क्या समझते हैं? जलाशयों एवं नदियों में डिफोरेस्टेशन के प्रभावों क्या हैं? वर्णन कीजिए।
7. What do you understand by eutrophication? Discuss its causes and impacts in brief.
यूट्रोफिकेशन से आप क्या समझते हैं? इसके कारणों एवं प्रभावों की चर्चा कीजिए।
8. What are the causes of road accidents particularly in the Hills? Collect information on the statutory provisions in cases of road accidents.
पहाड़ों में होने वाली सड़क दुर्घटनाओं के क्या कारण हैं? सड़क दुर्घटनाओं के सन्दर्भ में वैधानिक प्रावधानों की जानकारी इकट्ठा कीजिए।

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।

1. What are the cause and impacts of forest fires in hill? Collect information on forest fire control.
जंगल की आग (मुख्यतः पहाड़ों में लगने वाली) के क्या कारण एवं प्रभाव होते हैं? जंगल की आग नियंत्रण के बारे में जानकारी इकट्ठा कीजिए।

2. What are the causes and impacts of oil fires in India? Discuss the important oil fires and damages caused by them.
तैलीय आग के क्या कारण एवं प्रभाव होते हैं? प्रमुख तैलीय आग एवं उनसे हुए नुकसान की चर्चा कीजिए।
3. Collect information about the most polluted cities of the world in terms of air pollution. Also collect information on air quality standards for RPM (Respirable Particulate Matter) for Industrial and Residential Areas.
संसार के सबसे अधिक प्रदूषित शहरों (वायु प्रदूषण के सन्दर्भ में) जानकारी इकट्ठा कीजिए। औद्योगिक एवं आवासीय क्षेत्रों में आरपीएम (रैस्पायरेबल परटीक्यूलेट मैटर) के लिए निर्धारित वायु गुणवत्ता मानकों की जानकारी भी इकट्ठा कीजिए।
4. What are the causes and impacts of rail accidents? Based on your experience and secondary information suggest measures to minimize rail accidents. Discuss management practices during rail accidents and also discuss the constraints.
रेल दुर्घटना के क्या कारण एवं प्रभाव होते हैं? अपने अनुभवों के आधार पर एवं द्वितीयक आंकड़ों के आधार पर रेल दुर्घटनाओं को कम करने हेतु उपायों का सुझाइये। रेल दुर्घटना के समय इसके प्रबंधन की चर्चा कीजिए तथा इसमें बाधाओं की भी चर्चा कीजिए।