

## MPA-003

### Risk Assessment and Vulnerability Analysis

(जोखिम आकलन एवं संवेदनशीलता विश्लेषण)

P. G. Diploma in Disaster Management  
(PGDDM-12/16/17)

First Year, Examination, 2018

**Time : 3 Hours**

**Max. Marks : 40**

**Note :** This paper is of **forty (40)** marks containing **three (03)** sections A, B and C. Learners are required to attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्न पत्र चालीस (40) अंकों का है जो तीन (03) खण्डों 'क', 'ख' तथा 'ग' में विभाजित है। शिक्षार्थियों को इन खण्डों में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

#### Section-A / खण्ड-क

**(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)**

**Note :** Section 'A' contains four (04) long answer type questions of nine and half ( $9\frac{1}{2}$ ) marks each. Learners are required to answer *two* (02) questions only.

नोट : खण्ड 'क' में चार (04) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।  
प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ ( $9\frac{1}{2}$ ) अंक निर्धारित हैं।  
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What do you understand by mainstreaming risk ? Explain.

मुख्य धारा नियोजन में एकीकृत जोखिम से आप क्या समझते हैं ? स्पष्ट कीजिए।

2. Discuss the analytical systems for risk assessment.

जोखिम आकलन के लिए विश्लेषणात्मक प्रणालियों पर चर्चा कीजिए।

3. Explain the concept of vulnerability and capacity assessment.

संवेदनशीलता और क्षमता आकलन की संकल्पना को स्पष्ट कीजिए।

4. Write a detailed account of social infrastructure for vulnerability reduction.

संवेदनशीलता न्यूनीकरण के लिए सामाजिक आधारभूत संरचना पर लेख लिखिए।

### Section-B / खण्ड-ख

(Short Answer Type Questions) / (लघु उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** Section 'B' contains eight (08) short answer type questions of four (04) marks each. Learners are required to answer *four* (04) questions only.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।  
प्रत्येक प्रश्न के लिए चार (04) अंक निर्धारित हैं।  
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Discuss the effect model for risk assessment.  
जोखिम आकलन के प्रभाव मॉडल पर चर्चा कीजिए।
2. Explain risk reduction through prevention.  
निवारण द्वारा जोखिम न्यूनीकरण को स्पष्ट कीजिए।
3. What is risk sharing and transfer ? Explain.  
जोखिम सहभाजन एवं अंतरण क्या है ? स्पष्ट कीजिए।
4. What are the targets for risk reduction ? Discuss.  
जोखिम न्यूनीकरण के लक्ष्य कौन से हैं ? चर्चा कीजिए।
5. Draw a simple model of the structure of environment risk.  
पर्यावरण सम्बन्धी जोखिम के साधारण मॉडल को रेखांकित कीजिए।
6. What is perception ? Explain.  
प्रत्यक्ष ज्ञान क्या है ? समझाइए।
7. What is Social Vulnerability ? Explain in brief.  
सामाजिक संवेदनशीलता क्या है ? संक्षेप में समझाइए।
8. Write a short note on Urban Risk.  
नगरीय जोखिम पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

**Section-C / खण्ड-ग****(Objective Type Questions) / (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)**

**Note :** Section 'C' contains ten (10) objective type questions of half ( $\frac{1}{2}$ ) mark each. All the questions of this section are compulsory.

नोट : खण्ड 'ग' में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए आधा ( $\frac{1}{2}$ ) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

What does the following mean ?

निम्नलिखित का क्या अर्थ है ?

1. VCA  
वी. सी. ए.
2. PRA  
पी. आर. ए.
3. CBDM  
सी. बी. डी. एम.
4. CBO  
सी. बी. ओ.
5. RADIUS  
आर. ए. डी. आई. यू. एस.

Write True (T) and False (F).

सत्य/असत्य लिखिए।

6. In India High Power Committee was set up in 1999.  
(True/False)

भारत में हाई पावर कमेटी का गठन सन् 1999 में हुआ था।

(सत्य/असत्य)

7. High Power Committee submitted its recommendations in October, 2001. (True/False)

हाई पावर कमेटी द्वारा अपनी संस्तुतियाँ अक्टूबर, 2001 में जमा की गयी थीं। (सत्य/असत्य)

8. Gujrat earthquake occurred in 2000. (True/False)

गुजरात भूकम्प सन् 2000 में आया था। (सत्य/असत्य)

9. Kedarnath 'Tsunami' occurred in 2013. (True/False)

केदारनाथ 'सुनामी' सन् 2013 में आयी थी। (सत्य/असत्य)

10. In India Disaster Management Act was passed in 2003.

(True/False)

भारत में आपदा प्रबन्धन एक्ट सन 2003 में पारित हुआ था।

(सत्य/असत्य)

