

**MPA-003****Risk Assessment and Vulnerability Analysis**

(जोखिम आकलन एवं संवेदनशीलता विश्लेषण)

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

First Year, Examination, 2017

**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 strategies of risk reduction ? Explain.

जोखिम न्यूनीकरण की कार्यनीतियों से आप क्या समझते हैं ? स्पष्ट कीजिए।

2. Discuss the rationale for peoples' participation in risk assessment.

जोखिम आकलन में जन सहभागिता के लिये तर्काधार पर चर्चा कीजिए।

3. Discuss the various components of vulnerability and society.

संवेदनशीलता और समाज के विभिन्न अवयवों पर चर्चा कीजिए।

4. Discuss different kind of strategies for survival.

उत्तरजीविता के लिये विभिन्न सामरिक नीतियों पर चर्चा कीजिए।

### 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. What is strategic planning for vulnerability reduction ?  
Discuss in brief.  
संवेदनशीलता न्यूनीकरण के लिए सामरिक नियोजन क्या है ?  
संक्षेप में चर्चा कीजिए।
2. What do you understand by hazard resistant design ?  
Explain in brief.  
संकटरोधी संरचना से आप क्या समझते हैं ? संक्षेप में  
समझाइये।
3. What are the steps in development planning for  
disaster prevention ? Discuss.  
आपदा निवारण के लिए विकास योजना के सोपान कौन से  
हैं ? चर्चा कीजिए।
4. Write a short note on preventive strategies.  
निवारक युक्तियों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
5. Discuss in brief, the initiatives for risk reduction in  
India.  
भारत में जोखिम न्यूनीकरण के लिए पहल पर संक्षेप में चर्चा  
कीजिए।
6. What are the driving forces of vulnerability of cities ?  
Explain.  
शहरों में संवेदनशीलता की प्रेरक शक्तियाँ क्या हैं ? व्याख्या  
कीजिए।

7. Write a short note on risk evaluation.  
जोखिम मूल्यांकन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
8. Explain the method of risk assessment using statistical models.  
सांख्यिकीय मॉडल का प्रयोग करते हुए जोखिम आकलन की विधि को स्पष्ट कीजिए।

### 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. IDNDR  
आई. डी. एन. डी. आर.
2. UNOCHA  
यू. एन. ओ. सी. एच. ए.
3. UNDAC  
यू. एन. डी. ए. सी.
4. SAARC  
एस. ए. ए. आर. सी.

## 5. NDMA

एन. डी. एम. ए.

Write True (T) or False (F) :

सत्य या असत्य लिखिये :

6. Sikkim earthquake occurred in 2015.  
सिक्किम भूकम्प 2015 में आया था।
7. In India High Power Committee was set up in 2009.  
भारत में हाई पावर कमेटी का गठन 2009 में हुआ था।
8. High Power Committee submitted its report in 2009.  
हाई पावर कमेटी ने अपनी रिपोर्ट 2009 में प्रस्तुत की।
9. Nepal earthquake occurred in 2015.  
नेपाल भूकम्प 2015 में आया था।
10. In India Disaster Management Act was implemented in 2005.  
भारत में आपदा प्रबंधन एक्ट 2005 में लागू हुआ।

