

**POST GRADUATE DIPLOMA IN
DISASTER MANAGEMENT (PGDDM)**

Term-End Examination

June, 2022

**MPA-003 : RISK ASSESSMENT AND
VULNERABILITY ANALYSIS**

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Answer any **five** questions in about 400 words each, selecting at least **two** questions from each section. All questions carry equal marks.

SECTION I

1. "There are certain major categories of 'elements at risk' from all types of human-made and natural disasters." Examine. 10
2. Discuss the role of science and technology in disaster risk reduction. 10
3. "Community participation significantly contributes to disaster risk reduction." Elaborate. 10
4. Describe the observational and analytical framework of vulnerability. 10

5. Write short notes in about 200 words on each of the following :

- (a) Fault Tree Analysis 5
- (b) Vulnerability Indicator 5

SECTION II

6. Examine the vulnerability of children, weaker sections and disabled people to disasters. 10
7. “‘Vulnerability of cities’ is a multidimensional problem that requires multisectoral planning.” Analyse. 10
8. Write a note on volcanic eruptions. 10
9. Discuss key considerations in development planning for vulnerability reduction. 10
10. Write short notes in about 200 words on each of the following :
- (a) Food Security 5
- (b) Information Dissemination for Vulnerability Reduction 5
-

आपदा प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
(पी.जी.डी.डी.एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2022

एम.पी.ए.-003 : जोखिम आकलन और संवेदनशीलता
विश्लेषण

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट: प्रत्येक खण्ड में से कम-से-कम दो प्रश्न चुनते हुए, किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

खण्ड I

1. “सभी प्रकार के मानव-निर्मित व प्राकृतिक आपदाओं से आए ‘जोखिम में तत्त्वों’ की कुछ मुख्य श्रेणियाँ होती हैं।” परीक्षण कीजिए। 10
2. आपदा जोखिम न्यूनीकरण में विज्ञान व प्रौद्योगिकी की भूमिका की चर्चा कीजिए। 10
3. “आपदा जोखिम न्यूनीकरण में सामुदायिक सहभागिता महत्त्वपूर्ण योगदान देता है।” विस्तारपूर्वक समझाइए। 10
4. संवेदनशीलता के अवलोकनीय व विश्लेषणात्मक ढाँचे का वर्णन कीजिए। 10

5. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) गलती ढूँढने का विश्लेषण (फॉल्ट ट्री ऐनालिसिस) 5

(ख) संवेदनशीलता सूचक 5

खण्ड II

6. आपदाओं की ओर बच्चों, कमज़ोर वर्गों व निःशक्त लोगों की संवेदनशीलता का परीक्षण कीजिए । 10
7. “ ‘शहरों की संवेदनशीलता’ बहुक्षेत्रकीय योजना के लिए आवश्यक एक बहु-विमीय समस्या है ।” विश्लेषण कीजिए । 10
8. ज्वालामुखी विस्फोटों पर एक टिप्पणी लिखिए । 10
9. संवेदनशीलता न्यूनीकरण के लिए विकास नियोजन में मुख्य चिन्तनों की चर्चा कीजिए । 10
10. निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (क) खाद्य सुरक्षा 5
- (ख) संवेदनशीलता न्यूनीकरण के लिए सूचना प्रसार 5
