

Total No. of Questions – 8]
(2022)

[Total Pages : 3

9428

P.G. Diploma in Disaster Management Examination

**RISK ASSESSMENT AND
VULNERABILITY ANALYSIS**

**Paper : V
(Semester II)**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

The candidates shall limit their answers precisely within the answer-book (40 pages) issued to them and no supplementary/ continuation sheet will be issued.

परीक्षार्थी अपने उत्तरों को दी गयी उत्तर-पुस्तिका (40 पृष्ठ) तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त पृष्ठ जारी नहीं किया जाएगा।

Note : Attempt *four* questions in all, selecting one question from each unit. All questions carry equal marks.

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए कुल चार प्रश्न कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

UNIT-I

(इकाई-I)

1. Distinguish between hazard, risk and vulnerability with suitable examples.

संकट, जोखिम और सुभेद्यता के बीच उपयुक्त उदाहरणों के साथ अन्तर कीजिए।

2. Discuss risk reduction measures against various mountain hazards.

विभिन्न पर्वतीय खतरों के खिलाफ जोखिम न्यूनीकरण उपायों की विवेचना कीजिए।

UNIT-II

(इकाई-II)

3. How do you define disaster vulnerability? What are different dimensions of vulnerability?

आपदा सुभेद्यता को आप कैसे परिभाषित करते हैं? सुभेद्यता के विभिन्न आयाम क्या हैं?

4. Discuss the role of observation and perception in vulnerability analysis with suitable examples.

सुभेद्यता विश्लेषण में अवलोकन और अनुभूति की भूमिका की उपयुक्त उदाहरण के साथ विवेचना कीजिए।

UNIT-III

(इकाई-III)

5. Discuss various socio-economic factors of vulnerability in India with appropriate examples.
भारत में सुभेद्यता के विभिन्न सामाजिक-आर्थिक कारकों की उचित उदाहरणों के साथ विवेचना करें।

6. Discuss various strategies for survival against the vulnerability of cloudbursts in Himachal Pradesh.
हिमाचल प्रदेश में बादल फटने की सुभेद्यता से बचने के लिए विभिन्न रणनीतियों को विवेचना कीजिए।

UNIT-IV

(इकाई-IV)

7. How can the development of social infrastructure be helpful in reducing the vulnerability against floods in India?
भारत में बाढ़ के खिलाफ अतिसंवेदनशीलता को कम करने में सामाजिक बुनियादी ढांचे का विकास कैसे सहायक हो सकता है?

8. Discuss the role of population growth in vulnerability reduction with appropriate examples from India.
भारत से उचित उदाहरण लेते हुए सुभेद्यता को कम करने में जनसंख्या वृद्धि की भूमिका की विवेचना करें।