

Total No. of Questions – 8]
(2022)

[Total Pages : 4

9425

P.G. Diploma in Disaster Management Examination

**INTRODUCTION TO NATURAL AND
MAN-MADE DISASTER**

**Paper : I
(Semester-I)**

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. Differentiate between hazard and disaster and provide a comprehensive scheme of disaster classification.

9425/100/777/1171/Trans.

[P.T.O.]

संकट और आपदा के बीच अन्तर कीजिए तथा आपदा वर्गीकरण की एक व्यापक योजना प्रदान कीजिए।

2. Discuss the spatial variations in the occurrence of disasters in India and highlight their severity damage done and causes. भारत में आपदाओं की घटना में स्थानिक भिन्नताओं की विवेचना करें तथा उनकी भयावहता हुई क्षति और कारणों पर प्रकाश डालिए।

UNIT-II

(इकाई-II)

3. Map the earthquake zonation of India and enlist the bye laws related to different types of settlements and earthquake proof buildings. भारत के भूकम्प क्षेत्र का मानचित्रण कीजिए और विभिन्न प्रकार की बस्तियों और भूकंपरोधी भवनों से संबंधित उपनियमों को सूची बद्ध करें।
4. Examine the pattern and severity of snow avalanches in Indian Himalayas, identify its causes and mention the effective management practices. भारतीय हिमालय में हिमस्खलन के पैटर्न और भयावहता का परीक्षण करें, इसके कारणों को पहचानिए और प्रभावी प्रबंधन व्यवहार का उल्लेख कीजिए।

UNIT-III

(इकाई-III)

5. Discuss the extent and severity of flood in North India. Explain your view point whether it is an anthropogenic or natural phenomena with sufficient justification?

उत्तर भारत में बाढ़ की सीमा और भयावहता की विवेचना करें। क्या यह एक मानवजनित या प्राकृतिक घटना है, पर्याप्त औचित्य के साथ, अपने दृष्टिकोण की व्याख्या करें।

6. Discuss the extent and severity of cyclones in South Asia, also examine the disaster preparedness against cyclones in India.

दक्षिण एशिया में चक्रवात की सीमाओं और भयावहता की विवेचना करें, भारत में चक्रवात के विरुद्ध आपदा तैयारियों का भी परीक्षण करें।

UNIT-IV

(इकाई-IV)

7. Forest fires occur very frequently in Himalaya, trace out its extent and causes and suggest remedial measures.

हिमालय में जंगलों में आग बहुत बार होती है, इसकी सीमाओं और कारणों को बताइए और उपचार के उपाय सुझाइए।

8. How you consider Corona pandemic, a natural or man-made disaster? What specific steps should be taken for risk reduction in case of biological disasters in India?

कोरोना महामारी को आप एक प्राकृतिक या मानव निर्मित आपदा कैसे मानते हैं? भारत में जैविक आपदाओं के मामले में जोखिम कम करने के लिए क्या विशेष कदम उठाए जाने चाहिए।
