

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--

25223-OE

**B.Sc. II SEMESTER [MAIN/ATKT] EXAMINATION  
MAY - JUNE 2025**

**GEOGRAPHY**

**[Environmental Hazards and Management]  
[Open Elective]**

[Max. Marks : 60]

[Time : 3:00 Hrs.]

Note : All THREE Sections are compulsory. Student should not write any thing on question paper.  
नोट : सभी तीन खण्ड अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्न-पत्र पर कुछ न लिखें।

**[Section - A]**

This Section contains **Multiple Choice Questions**. Each question carries **1 Mark**. All questions are compulsory.

इस खण्ड में बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

**Q. 01** Which is not a natural hazard -

- |               |                  |
|---------------|------------------|
| a) Landslide  | b) Tsunami       |
| c) Earthquake | d) Deforestation |

इनमें से कौन प्राकृतिक प्रकोप / जोखिम नहीं है -

- |            |               |
|------------|---------------|
| a) भूस्खलन | b) सुनामी     |
| c) भूकम्प  | d) निर्वनीकरण |

**Q. 02** To detect Tsunami along coast, coastal tide gauges are placed \_\_\_\_ km away ?

तटों पर सुनामी का पता लगाने के लिये तटीय ज्वार मापक यंत्र कितने किलोमीटर दूर लगाए जाते हैं -

- |        |       |
|--------|-------|
| a) 100 | b) 75 |
| c) 50  | d) 25 |

**Q. 03** Who issue advisories and guidelines for disaster management in India ?

भारत में आपदा प्रबंधन संबंधी सलाह और दिशानिर्देश कौन जारी करता है -

- |         |         |
|---------|---------|
| a) ISRO | b) NRSC |
| c) NDMA | d) SDMA |

**Q. 04** Who was the foundation of ISRO ?

- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| a) Vikram Sorabhai | b) A.P.J. Kalam |
| c) George Joseph   | d) M.G.K. Menon |

P.T.O.

इसरो के संस्थापक कौन थे –

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| a) विक्रम साराभाई | b) ए.पी.जे. कलाम  |
| c) जॉर्ज जोसेफ    | d) एम.जी.के. मेनन |

**Q. 05** When was the National Policy on Disaster Management (NPDM) in India approved by the Union Cabinet ?

भारत में आपदा प्रबंधन पर राष्ट्रीय नीति (NPDM) को केन्द्रीय मंत्रिमण्डल द्वारा कब मंजूरी दी गई थी ?

- |         |         |
|---------|---------|
| a) 2005 | b) 2007 |
| c) 2009 | d) 2011 |

---

**[Section - B]**

This Section contains **Short Answer Type Questions**. Attempt **any five** questions in this section in 200 words each. Each question carries **7 Marks**.

इस खण्ड में लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं पांच प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 200 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

---

**Q. 01** Explain the historical perspective of Disaster Management.

आपदा प्रबंधन के ऐतिहासिक परिप्रेक्ष्य को समझाइये।

**Q. 02** Distinguish between natural and man-made disaster.

प्राकृतिक व मानव जनित आपदा में अंतर स्पष्ट करें।

**Q. 03** How ISRO helps in Disaster Management ?

आपदा प्रबंधन में इसरो किस प्रकार सहायक है ?

**Q. 04** Discuss the pre-disaster stage in detail.

आपदा पूर्व चरण की विस्तारपूर्वक विवेचना करें।

**Q. 05** Write about the causes and effects of Tsunami disaster.

सुनामी आपदा की उत्पत्ति के कारणों एवं प्रभावों को लिखिये।

**Q. 06** Differentiate between environmental hazard and disaster.

पर्यावरणीय जोखिम एवं आपदा में अंतर स्पष्ट करें।

**Q. 07** What do you mean by Hazard Analysis ?

जोखिम विश्लेषण से आप क्या समझते हैं ?

Cont. . .

**Q. 08** What are the key aspects of Refuge Operations.

शरणार्थी संचालन के मुख्य पहलू क्या हैं ?

---

**[Section - C]**

This section contains **Essay Type Questions**. Attempt **any two** questions in this section in 500 words each. Each question carries **10 marks**.

इस खण्ड में दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं दो प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 500 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

---

**Q. 09** Write an essay on "International Organizations for Disaster Management".

“आपदा प्रबंधन हेतु अन्तर्राष्ट्रीय संगठनों” पर एक निबंध लिखिये।

**Q. 10** Explain the Do's and Don'ts during and post disaster. Give examples wherever required.

आपदा के दौरान एवं पश्चात् क्या करें और क्या ना करें। उदाहरण की सहायता से समझाइये।

**Q. 11** Analyze the Management of Flood Disaster.

बाढ़ आपदा के प्रबंधन का विश्लेषण करें।

**Q. 12** Define Environmental Hazard. Explicate its types.

पर्यावरणीय जोखिम को परिभाषित करते हुए उसके प्रकार समझाइये।

\_\_\_\_\_○\_\_\_\_\_