



**Indira Gandhi National Tribal University,
Amarkantak (M.P.)**

Undergraduate Programmes

Environmental Science

IIIrd Semester Examinations, April - 2023

Subject – Inter Disciplinary Minor - Natural

Hazards and Disaster Management

Paper Code- EVSIDMiT-333

Max Time: 3 Hrs.

Max Marks: 30

नोट: सभी तीनों खंडों के प्रश्न निर्देशानुसार हल करें | अंको के विभाजन खंडों के साथ दिए जा रहे हैं |

Note: Attempt questions of all three sections as directed. Distribution of marks is given with sections.

(खण्ड-अ)

(Section-A)

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

(Objective Type Questions)

नोट: निम्नलिखित सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये | प्रत्येक प्रश्न १ अंक का है |

Note: Answer all questions. Each question carries 1 mark each

5 X 1 = 5

1 (i) Tsunami could be produced from outer space by

(a) Continental drift

(b) Plate tectonics

(c) Volcano

(d) Meteorite

(i) भूकंप आगमन किसके द्वारा समझा जा सकता है |

(क) महाद्वीपीय बहाव

(ख) प्लेट टेक्टोनिक्स

(ग) ज्वालामुखी

(घ) उल्का पिंड

(ii) A disaster which destroyed buildings in Turkey in 2023 was

- (a) Cyclone (b) Earthquake
(c) Avalanche (d) Drought

(ii) तुर्की में २०२३ में आनेवाली त्रासदी जिसने अट्टालिकाओं को नाश किया |

- (क) चक्रवात (ख) भूकंप
(ग) हिमस्खलन (घ) अकाल

(iii) Which is the middle part of earth?

- (a) Crust (b) Mantle
(c) Core (d) Atmosphere

(iii) पृथ्वी की माध्यम भाग कौन सी है?

- (क) क्रस्ट (ख) मेंटल
(ग) कोर (घ) वायुमंडल

(iv) Who heads the National Disaster Management Authority?

- (a) Prime Minister (b) President
(c) Mayor (d) Chief Minister

(iv) राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण का अगुवाई कौन करता है |

- (क) प्रधानमंत्री (ख) राष्ट्रपति
(ग) महापौर (घ) मुख्यमंत्री

(v) NIDM came into existence from

- (a) Indian Institute of Remote Sensing (b) Indian Institute of Technology
(c) Indian Institute of Public Administration
(d) Indian Institute of Management

(v) नआईडीऍम का उत्पत्ति इनसे हुआ |

(क) भारतीय दूर संवेदन संस्थान

(ख) भारतीय प्रोद्योगिकी संस्थान

(ग) भारतीय लोक प्रशासन संस्थान

(घ) भारतीय प्रबंधन संस्थान

(खण्ड-ब)

(Section- B)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

(Short Answer Type Questions)

नोट: किन्ही पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिये | प्रत्येक प्रश्न २ अंकों का है |

Note: Attempt any five questions. Each question carries 2 marks.

5 X 2 = 10

2. Differentiate between hazard and disaster.

२. आपदा एवं त्रासदी में पृथकता स्पष्ट करें |

3. Enlist different types of natural hazards.

३. विभिन्न प्रकार के दैवी आपदा को सूचीबद्ध करें |

4. What are triggers of landslide?

४. भूस्खलन के आरंभिक कारण क्या हैं |

5. Write in brief about following coastal hazards

(a) Cyclone

(b) Tsunami

५. निम्नलिखित तटीय आपदा के बारे में संक्षेप में लिखें |

(क) चक्रवात

(ख) सुनामी

6. Write about factors leading to formation tropical cyclone.

६. उष्णकटिबंधीय चक्रवात उत्पत्ति के कारकों के बारे में लिखें |

7. Write in brief about following disasters

(a) Volcano

(b) Avalanche

७. निम्नलिखित आपदा के बारे में संक्षेप में लिखें |

(क) ज्वालामुखी

(ख) हिमस्खलन

8. Describe about the Earthquake intensity scale and its impact.

८. भूकंप की तीव्रता एवं इसके पैमाने से प्रभाव पर चर्चा करें।

(खण्ड-स)

(Section- C)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

(Long Answer Type Questions)

नोट: किन्ही पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिये | प्रत्येक प्रश्न ३ अंकों का है |

Note: Attempt any five questions. Each question carries 3 marks.

5 X 3 = 15

9. Describe in details about measures taken for flood control.

९. बाढ़ नियंत्रण हेतु विभिन्न उपायों पर विस्तृत चर्चा करें।

Or/अथवा

10. How sea level changes is going to impact coastal people.

१०. समुद्र के जल स्तर परिवर्तन से किस तरह तट निवासी प्रभावित होंगे।

11. What are DO's and DON'T's during earthquake.

११. भूकंप के दौरान क्या करना एवं क्या नहीं करना चाहिए।

Or/अथवा

12. Write about disaster management agencies in India.

१२. भारतवर्ष में आपदा प्रबंधन हेतु संस्थाओं का उल्लेख करें।

13. How people's awareness and participation could help in better disaster management.

१३. किस तरह जन जागरूकता एवं जन भागीदारी आपदा प्रबंधन बेहतर तरीके से निपट सकते हैं|

Or/अथवा

14. Enlist some Tsunami events occurring in recent past.

१४. कुछ समकालीन सुनामी जनित के बारे में चर्चा करें|

15. Write about 4 phases of disaster management.

१५. आपदा प्रबंधन के चार चरणों के बारे में लिखें|

Or/अथवा

16. In your opinion how disasters could be tackled in a better way.

१६. आपके मतानुसार त्रासदीपूर्ण घटनाओं को किस तरह बेहतर ढंग से निपटा जा सकता है|

17. Write about international federation approach to disaster management.

१७. त्रासदी प्रबंधन हेतु अंतर्राष्ट्रीय संघ के कार्य शैली के बारे में लिखें|

Or/अथवा

18. How we could help speed up relief in disaster affected areas?

१८. त्रासदी प्रभावित क्षेत्र में हम कैसे रहत और बचाव कार्य में योगदान दे सकते हैं?
