

Q.11 Critically assess the role of NGOs in disaster management in India.

भारत में आपदा प्रबंधन में गैर सरकारी संगठनों की भूमिका का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए

OR (अथवा)

Discuss the twin problem of drought and flood.

सूखे और बाढ़ की दोहरी समस्या की विवेचना कीजिए

6	1	4
6	1	4

\*\*\*\*\*

Roll No: \_\_\_\_\_  
Sem-VI Diploma Exam 2024 (Even)  
(Mechanical Engg.) (Theory)  
Disaster Management (2015604B-P) [Full. Marks: 70]

[Time: 3 Hours]

- प्रश्न में कुल III खण्ड हैं। निम्नका उचित उत्तर-परिष्कार में लिखना अनिवार्य है।
- खण्ड I से सभी 10, II से सभी 5 एवं III से सभी 5 प्रश्न का उत्तर अनिवार्य है।
- खण्ड I के प्रत्येक प्रश्न का मान 2, खण्ड II के प्रत्येक प्रश्न का मान 4 एवं खण्ड III के प्रत्येक प्रश्न का मान 6 अंकों का है।

Group (A) (सू-अ)

Q.1 Answer all questions as directed.

(2\*10=20)

	Marks	CO	BL
a) Disasters can be broadly termed as _____ types. (2/3/4/5) आपदाओं को मोटे तौर पर _____ प्रकार कहा जा सकता है। (2/3/4/5)	2	1	1
b) To measure flood variability, _____ is used widely. (FEM/FI/FM/FEI) बढ़ती-घटती बाढ़ को मापने के लिए _____ व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है। (एफएम/एफआई/एफएम/एफआई)	2	2	1
c) _____ is an example of slow-onset disaster. (Earthquake/ Tsunami/ Cyclone / Draught) _____ धीमी शुरुआत आपदा का एक उदाहरण है। (पृथ्वी/ सुनामी/ चक्रवात/ सूखा)	2	3	1
3 d) Vibrations radiate from focus in all direction as (Longitudinal waves/ Transverse waves/ Seismic waves / Typanic waves) केंद्र सभी दिशाओं में _____ से प्रोक्त वेव विकीर्ण होते हैं। (अनुदैर्घ्य तरंगों/ अनुप्रस्थ तरंगों/ भूकम्प तरंगों/ टायपिक तरंगों)	2	2	2
e) Disaster management comes under the (Center List / State List/ Concurrent list/ Country List) आपदा प्रबंधन _____ के अंतर्गत आता है। (केंद्र सूची / राज्य सूची / समवर्ती सूची / देश सूची)	2	2	2
f) _____ is a terrestrial disaster. (Cyclone / Landslide/ Hailstorm/ Lightning) _____ एक स्थलीय आपदा है। (चक्रवात/ भूस्खलन/ ओलाचूट/ बिजली)	2	3	2
g) Consider the list of terms given below (i) Tsunami (ii) Landslide (iii) Flood (iv) Lightning Earthquakes can Cause: 1. (i), (ii) & (iii)	2	3	3

2. (ii), (iii) & (iv)  
 3. (ii) & (iv)  
 4. None of these
- नीचे दिए गए प्रश्नों की सूची पढ़, सही उत्तर चुनें
1. सुनामी
  2. भूकम्प
  3. बाढ़
  4. विद्युती चट्टक
- प्रश्न का उत्तर चुनें सही है :
1. (i), (ii) और (iii)
  2. (ii), (iii) और (iv)
  3. (ii) और (iv)
  4. इनमें से कोई नहीं

b) Disaster management deals with situation that occurs after the disaster. (True / False)  
 आपका प्रश्न आपका के बारे में सही स्थिति से संबंधित है। (सत्य/असत्य)

i) The first step in preparedness planning is \_\_\_\_\_ (Analysis of data collected/Determination of objectives/Development of implementing device/Determination of strategy)  
 तैयारी योजना में पहला कदम है \_\_\_\_\_ (संग्रहित किए गए आंकड़ों का विश्लेषण/उद्देश्यों का निर्धारण/कार्यान्वयन उपकरण का विकास/एनीति का निर्धारण)

j) Tsunami detectors are placed in sea at \_\_\_\_\_ kms from shore. (25/50/80/100)  
 सुनामी डिटेक्टर 25 से \_\_\_\_\_ किमी पर समुद्र में स्थापित किए गए हैं (25/50/80/100)

**Group (B) (द्वि - शी)**

Answer all five questions. (सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें)

4\*5=20

Q.2 Explain in brief about epidemics.  
 महामारियों के बारे में संक्षेप में समझाए।

OR (अथवा)  
 Write the short notes on (i) Disaster. (ii) Vulnerability  
 संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (i). आपदा (ii) भेद्यता

Q.3 Explain the primary cause of cold and heat waves.  
 शीत एवं ग्रीष्म लहरों के प्राथमिक कारण स्पष्ट कीजिए।

OR (अथवा)  
 Explain different types of disaster.  
 आपदा के विभिन्न प्रकारों को स्पष्ट कीजिए।

2	3	1	1
2	3	1	1
2	2		
4	1	2	
4	1	2	
4	2	2	
4	2	2	

(2015604B-P)

Q.4 Discuss the role of GPS in disaster management.  
 आपदा प्रबंधन में जीपीएस की भूमिका पर चर्चा करें।  
 OR (अथवा)  
 Explain the role of local government in disaster management.  
 आपदा प्रबंधन में स्थानीय शासन की भूमिका को स्पष्ट कीजिए।

Q.5 Explain disaster management Act 2005.  
 आपदा प्रबंधन अधिनियम 2005 की व्याख्या करें।  
 OR (अथवा)  
 Explain the role of national disaster management.  
 राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन की भूमिका को स्पष्ट कीजिए।

Q.6 Write any four objectives of post-disaster management planning.  
 आपदा पश्चात प्रबन्धन नियोजन के कोई चार उद्देश्य लिखिए।  
 OR (अथवा)  
 Explain any two cause and consequences of man-made disaster.  
 मानव निर्मित आपदा के किसी दो कारण एवं परिणामों को स्पष्ट कीजिए।

**Group (C) (द्वि - शी)**

Answer all five questions. (सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें)

6\*5=30

Q.7 Describe the role of human error in technological disasters.  
 तकनीकी आपदाओं में मानवीय त्रुटि की भूमिका का वर्णन कीजिए।  
 OR (अथवा)  
 Discuss the environmental impact of wildfires, including their impact on air quality, biodiversity, and ecosystem.  
 ज्वालामुखिता, जैव विविधता और पारिस्थितिकी तंत्र पर उनके प्रभाव सहित जंगल की आग के पर्यावरणीय प्रभाव पर चर्चा करें।

Q.8 Define flood. Also discuss its cause, consequences and preventions.  
 बाढ़ को परिभाषित कीजिए इसके कारणों, परिणामों और रोकथाम पर भी चर्चा करें।  
 OR (अथवा)  
 Describe the measure taken to forecast and track cyclone. And discuss the adverse effect of cyclone.  
 चक्रवात के पूर्वानुमान और ट्रैक करने के लिए किए गए उपायों का वर्णन करें और चक्रवात के प्रतिकूल प्रभाव की चर्चा करें।

Q.9 Explain the prediction of tsunami and discuss its risk reduction measure.  
 सुनामी के पूर्वानुमान को स्पष्ट कीजिए तथा इसके जोखिम न्यूनिकरण उपायों की विवेचना कीजिए।  
 OR (अथवा)  
 Describe any two Mega Disasters of India and write the lessons learnt from it.  
 भारत की किसी दो बड़ी आपदाओं का वर्णन कीजिए तथा उसे सीखे गए सबक लिखिए।

Q.10 Describe the different types of seismic waves generated during an earthquake and their impact on structure.  
 भूकम्प के दौरान उत्पन्न विभिन्न प्रकार की भूकम्पीय तरंगों का वर्णन करें तथा उनके प्रभावों का वर्णन कीजिए।  
 OR (अथवा)  
 Explain the different risk reduction measures.  
 जोखिम न्यूनिकरण के विभिन्न उपायों को समझाइए।

4	2	2
4	2	2
4	2	2
4	3	2
4	3	2
4	3	2
4	3	2
6	3	3
6	3	3
6	2	2
6	2	2
6	4	2
6	4	2
6	5	2
6	5	2

(2015604B-P)