

AR/CC/CE/CH/CS/EE/EL/EF/FD/HM/
IE/IT/MA/ME/MP/MR/PE/PL/PR63002

Roll No. :

Spl. May 2023

DISASTER MANAGEMENT

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 60

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 60

नोट : (i) प्रश्नपत्र में तीन सेक्शन ए, बी एवं सी हैं।

Note : There are **three** sections A, B and C in the paper.

(ii) सेक्शन ए में प्रश्न संख्या 1 के सभी 10 भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग एक अंक का है एवं सभी 10 भाग वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के हैं।

Answer all the 10 parts of the question No. 1 in section A. Each part carries one mark and all 10 parts have objective type questions.

(iii) सेक्शन बी के 8 प्रश्नों में से किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है एवं इनका 5 लाइन/50 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Answer any 6 questions out of the 8 questions in section B. Each question carries 3 marks and to be answered within 5 lines/50 words.

(iv) सेक्शन सी के 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है एवं इनका 15 लाइन/150 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Answer any 4 questions out of the 6 questions in section C. Each question carries 8 marks and to be answered within 15 lines/150 words.

(v) प्रत्येक सेक्शन के सभी प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये।

Solve all the questions of a section consecutively together.

(vi) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.



सेक्शन - ए

SECTION - A

1. (i) आपदा के जोखिम का स्तर निर्भर करता है
- खतरे की प्रकृति पर
 - प्रभावित होने वाले तत्वों की भेद्यता पर
 - प्रभावित होने वाले तत्वों की आर्थिक स्थिति पर
 - उपरोक्त सभी पर

The level of risk of a disaster depends on :

- Nature of the hazard
 - Vulnerability of the elements which are affected
 - Economic value of the affected elements
 - All of the above
- (ii) निम्नलिखित में से कौन तेजी से शुरू होने वाली आपदा का उदाहरण नहीं है ?
- भूकंप
 - सूखा
 - चक्रवात
 - सुनामी

Which of the following is not an example of a rapid-onset disaster ?

- Earthquake
 - Drought
 - Cyclone
 - Tsunami
- (iii) सीस्मोग्राफ का उपयोग किसके लिए किया जाता है ?
- चक्रवात की गति मापने के लिए
 - भूकम्प की तीव्रता मापने के लिए
 - वर्षा मापने के लिए
 - सुनामी की लहरों की ऊँचाई मापने के लिए

What is a seismograph used for ?

- To measure the speed of cyclone
 - To measure earthquake intensity
 - To measure rainfall
 - To measure height of Tsunami waves
- (iv) तटीय आंध्र प्रदेश और ओडिशा अक्सर किन प्राकृतिक आपदाओं का सामना करते हैं ?
- चक्रवात
 - भूस्खलन
 - भूकम्प
 - बाढ़

Which natural calamities do coastal Andhra Pradesh and Odisha often face ?

- Cyclone
 - Landside
 - Earthquakes
 - Floods
- (v) राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन संस्थान की स्थापना हुई थी
- 2002 में
 - 2001 में
 - 2003 में
 - 2004 में

The National Institute of Disaster Management was established in :

- 2002
- 2001
- 2003
- 2004

- (vi) ISDR का सही फुल फॉर्म (पूरा नाम) चुनें ।
(a) अंतर्राष्ट्रीय सतत विकास रिपोर्ट
(b) आपदा न्यूनीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय रणनीति
(c) अंतर्राष्ट्रीय महत्वपूर्ण आपदा संसाधन
(d) मनोरंजन के विकास के लिए अंतर-सरकारी रणनीति
Select the correct full form of ISDR.
(a) International Sustainable Development Report
(b) International Strategy for Disaster Reduction
(c) International Significant Disaster Resources
(d) Intergovernmental Strategy for Developing Recreation
- (vii) राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया बल केन्द्र सरकार के किस मंत्रालय के तहत कार्य करता है ?
(a) वित्त मंत्रालय (b) गृह मंत्रालय
(c) रक्षा मंत्रालय (d) पर्यावरण मंत्रालय
National disaster response force work under which ministry of the Central Government ?
(a) Ministry of Finance (b) Ministry of Home Affairs
(c) Ministry of Defense (d) Ministry of Environment
- (viii) राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण तैयार करता है
(a) आपदा प्रबन्धन पर राष्ट्रीय नीति (b) प्राकृतिक खतरों पर राष्ट्रीय नीति
(c) आपदा न्यूनीकरण पर अन्तर्राष्ट्रीय नीति (d) आपदाओं व खतरों पर अन्तर्राष्ट्रीय नीति
The National Disaster Management Authority prepares
(a) National Policy on Disaster Management
(b) National Policy on Natural Hazard
(c) International Policy on Disaster Mitigation
(d) International Policy on Disaster and Hazards
- (ix) मानचित्र पर प्रक्षेपित करते समय स्थानिक डेटा _____ रूप में हो सकता है ।
(a) बिंदु (b) रेखा
(c) बहुभुज (d) उपरोक्त सभी
Spatial data can be in _____ forms(s) while projecting on map.
(a) Point (b) Line
(c) Polygon (d) All of the above
- (x) आपदा तैयारी के सामुदायिक स्तर पर किए जाने वाले महत्वपूर्ण उपाय क्या है ?
(a) जागरूकता में वृद्धि (b) शीघ्रता से और समय पर चेतावनी का प्रावधान
(c) लैंड यूज प्लानिंग (भू-उपयोग योजना) (d) उपरोक्त सभी
What are the important measures to be taken in community level of disaster preparedness ?
(a) Increased awareness (b) Provision of early and timely warning
(c) Land use planning (d) All of the above (1×10)

सेक्शन – बी

SECTION – B

2. 'जोखिम' से आप क्या समझते हैं ? जोखिम उत्पन्न करने वाले कारकों को लिखिए ।

What do you understand by Risk ? Write down the factors causing risk.

(3)

P.T.O.

3. विपत्ति, जोखिम एवं भेद्यता को परिभाषित कीजिए ।
Define hazard, risk and vulnerability. (3)
4. हीट वेव (ऊष्मा लहर) को समझाइए ।
Explain heat wave. (3)
5. भू-स्खलन क्या होता है ? समझाइये ।
What is land-slide ? Explain. (3)
6. आपदाओं की रोकथाम एवं न्यूनीकरण को समझाइये ।
Explain the prevention and mitigation of disasters. (3)
7. जोनेशन को परिभाषित कीजिए ।
Define Zonation. (3)
8. आपदा-प्रबन्धन पर राष्ट्रीय दिशा-निर्देशों को लिखिए ।
Write the national guideness on Disaster Management. (3)
9. भूमि उपयोग योजना से आप क्या समझते हैं ?
What do you understand by Land-use plan ? (3)

सेक्शन – सी

SECTION – C

10. आपदा क्या है ? आपदा के वर्गीकरण को उदाहरण सहित विस्तार से समझाइए ।
What is disaster ? Explain the classification of disaster with examples in detail. (8)
11. सुनामी द्वारा जनित आपदा के कारण, परिणाम एवं नियंत्रण को समझाइए ।
Explain causes, consequences and control of disaster caused by Tsunami. (8)
12. शीघ्र रिकवरी के लिए आपदा पश्चात प्रबन्धन तथा इसके लिए की जाने वाली आवश्यक कार्यवाही को समझाइए ।
Explain Post-disaster management with necessary actions to be taken for early recovery. (8)
13. आपदा प्रबन्धन अधिनियम, 2005 को विस्तार से समझाइये ।
Explain the Disaster Management Act, 2005 in detail. (8)
14. आपदा सुरक्षित अभिकल्पन और निर्माण पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए ।
Write detailed note on disaster safe design and constructions. (8)
15. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :
(i) पूर्व/द्रुत चेतावनी प्रणाली
(ii) जैविक आपदाएँ
Write note on following :
(i) Early Warning System
(ii) Biological Disasters (4+4)