

Roll No.

MPA–001

Understanding Natural Disaster

(प्राकृतिक आपदाओं को समझना)

P. G. Diploma in Disaster Management
(PGDDM–12/16/17)

First Year, Examination, 2018

Time : 3 Hours

Max. Marks : 40

Note : This paper is of **forty (40)** marks containing **three (03)** Sections A, B and C. Learners are required to attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्न पत्र चालीस (40) अंकों का है जो तीन (03) खण्डों 'क', 'ख' तथा 'ग' में विभाजित है। शिक्षार्थियों को इन खण्डों में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Section–A / खण्ड–क

(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Section 'A' contains four (04) long answer type questions of nine and half ($9\frac{1}{2}$) marks each. Learners are required to answer two (02) questions only.

(B-74) P. T. O.

नोट : खण्ड 'क' में चार (04) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।
प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ ($9\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित हैं।
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Examine the types of natural disasters in India and their effects.

भारत में प्राकृतिक आपदाओं के प्रकारों तथा उनके प्रभावों का परीक्षण कीजिए।

2. What is Draught ? Describe its causes and draught management system in India.

सूखा किसे कहते हैं ? उसके कारणों तथा भारत के सूखा प्रबन्धन तन्त्र का वर्णन कीजिए।

3. Describe the prominent flood that occurred in Uttarakhand.

उत्तराखण्ड की प्रमुख बाढ़ों का वर्णन कीजिए।

4. Write an essay in detail on Landslides in the Indian Himalaya.

भारतीय हिमालय में भूस्खलनों पर एक विस्तृत निबन्ध लिखिए।

Section-B / खण्ड-ख

(Short Answer Type Questions) / (लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Section 'B' contains eight (08) short answer type questions of four (04) marks each. Learners are required to answer *four* (04) questions only.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।
प्रत्येक प्रश्न के लिए चार (04) अंक निर्धारित हैं।
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Discuss the avalanches hazard mitigations and management plans.
हिमस्खलन/हिमअवधाव आपदा न्यूनीकरण एवं प्रबन्धन योजना का वर्णन कीजिए।
2. Examine the major reasons which caused 2005 Mumbai Flood.
2005 मुम्बई बाढ़ के प्रमुख कारणों का परीक्षण कीजिए।
3. Discuss the role of media in disaster management.
आपदा प्रबन्धन के संचार की भूमिका की विवेचना कीजिए।
4. Write a short note on increasing global warming.
वैश्विक तापमान वृद्धि पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
5. Describe the volcanic eruptions of Aeolian Islands.
एओलियन द्वीप के ज्वालामुखी उद्भेदनों का वर्णन कीजिए।
6. Discuss the causes and impacts of heat and cold waves.
गर्म एवं ठण्डी धाराओं के कारण तथा प्रभावों का वर्णन कीजिए।
7. Describe the characteristics of cyclones.
चक्रवातों के लक्षणों का वर्णन कीजिए।

8. Describe the Tsunami induced floods of December 26, 2004.

26 दिसम्बर, 2004 में सुनामी जनित बाढ़ का वर्णन कीजिए।

Section-C / खण्ड-ग

(Objective Type Questions) / (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Note : Section 'C' contains ten (10) objective type questions of half ($\frac{1}{2}$) mark each. All the questions of this Section are compulsory.

नोट : खण्ड 'ग' में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए आधा ($\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Write the True or False against the following :

निम्नलिखित के सामने सत्य या असत्य लिखिए :

1. West Bengal flood happened in 2000.
पश्चिम बंगाल में बाढ़ 2000 में आई।
2. Uttarkashi earthquake occurred in 20th October, 1990.
उत्तरकाशी में भूकम्प 20 अक्टूबर, 1990 में आया था।
3. Uttarakhand is very sensitive for cyclones point of view.
उत्तराखण्ड चक्रवातीय दृष्टि से बहुत संवेदनशील है।
4. The headquarters of the Survey of India Department is situated in Kolkata.
भारतीय सर्वेक्षण विभाग का मुख्यालय कोलकाता में स्थित है।

5. Global warming could cause Avalanches.

वैश्विक तापमान वृद्धि हिमअवधाव का कारण हो सकती है।

Write the full form of the following :

निम्नलिखित को विस्तार से लिखिए :

6. I. M. D.

आई. एम. डी.

7. S. G. R. Y.

एस. जी. आर. डी.

8. N. I. R. M.

एन. आई. आर. एम.

9. I. S. D. R.

आई. एस. डी. आर.

10. J. F. M.

जे. एफ. एम.