

MPA-001**Understanding Natural Disaster**

(प्राकृतिक आपदाओं को समझना)

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

First Year, Examination, 2017

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.

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. What do you mean by natural disaster ? Explain its types in India.

प्राकृतिक आपदाओं से आप क्या समझते हैं ? भारत में उनके प्रकारों की विवेचना कीजिए।

2. Describe the nature of flood disaster and its affected areas in India.

बाढ़ आपदा की प्रकृति तथा भारत में इसके प्रभावित क्षेत्रों का वर्णन कीजिए।

3. Describe the characteristics of cyclones and its monitoring, forecasting and warning system.

चक्रवातों के लक्षणों तथा उसकी देखभाल, भविष्यवाणी एवं चेतावनी तन्त्र का वर्णन कीजिए।

4. Describe the prominent landslides that occurred in Uttarakhand.

उत्तराखण्ड में प्रमुख भू-स्खलनों का वर्णन कीजिए।

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. Describe the formation and classification of Avalanches.

हिम स्खलन/हिम अवधान का निर्माण एवं वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।

2. Describe the types of hazards associated with volcanoes.

ज्वालामुखी से सम्बन्धित आपदाओं के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

3. Describe preventive measures to minimise the effects of waves.

लहरों के प्रभाव को कम करने के लिये रोकथाम के उपायों का वर्णन कीजिए।

4. Write a short note on Climate change.

जलवायु परिवर्तन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

5. Explain the hazard of Ozone depletion.

ओजोन क्षरण के खतरों की विवेचना कीजिए।

6. Describe the concept of disaster management.

आपदा प्रबन्धन की संकल्पना का वर्णन कीजिए।

7. Describe the drought management system in India.

भारत में सूखा प्रबन्धन तन्त्र का वर्णन कीजिए।

8. Describe the Malpa landslides of Uttarakhand.

उत्तराखण्ड के मालपा भू-स्खलन 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 full form of the following :

निम्नलिखित को विस्तार से लिखिए :

1. I. C. I. D.

आई. सी. आई. डी.

2. N. R. S. A.

एन. आर. एस. ए.

3. I. R. D. P.

आई. आर. डी. पी.

4. R. L. E. G. P.

आर. एल. ई. जी. पी.

5. B. I. S.

बी. आई. एस.

6. S. A. S. E.

एस. ए. एस. ई.

Write True or False against the following :

निम्नलिखित के सामने सत्य या असत्य लिखिए :

7. West Bengal flood happened in 2010.

पश्चिम बंगाल में बाढ़ 2010 में आई।

8. Alaknanda flood happened in 1970.

अलकनन्दा में 1970 में बाढ़ आई।

9. Kangra Earthquake happened in 1905.

काँगड़ा का भूकम्प 1905 में आया।

10. Uttarakhand State is not sensitive for earthquake point of view.

उत्तराखण्ड राज्य भूकम्पीय दृष्टि से समवेदनशील नहीं है।

