

Roll No.

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 : 35

Note : This paper is of **thirty five (35)** 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 पैंतीस (35) 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 seven and half ($7\frac{1}{2}$) 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 सात ($7\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित हैं।
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Describe the preventive and mitigation measures for natural disasters.

प्राकृतिक आपदाओं के रोकथाम तथा न्यूनीकरण के उपायों का वर्णन कीजिए।

2. Describe the types of drought in India and suggest its relief and rehabilitation measures.

भारत में सूखा के प्रकारों का वर्णन कीजिए तथा उनके राहत एवं पुनर्वास के उपायों को सुझाइए।

3. Write an essay on Snow Avalanche.

हिमस्खलन/हिम अवधाव पर एक विस्तृत लेख लिखिए।

4. Discuss disaster management in India, at centre, state and district levels.

भारत में केन्द्र, राज्य तथा जनपद स्तरों पर आपदा प्रबन्धन 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 two and half $2\frac{1}{2}$ marks each.

Learners are required to answer *six* (06) questions only.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।
प्रत्येक प्रश्न के लिए ढ़ाई $2\frac{1}{2}$ अंक निर्धारित हैं।
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल छः (06) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Examine the major reasons which caused Mumbai Flood of 2005.

2005 की मुम्बई बाढ़ के प्रमुख कारणों का परीक्षण कीजिए।

2. Why the Himalaya is more sensitive for earthquake tremour ?

भूकम्पीय कम्पन के लिये हिमालय अधिक संवेदनशील क्षेत्र क्यों है ?

3. Discuss the causes and impacts of Gujarat cyclone of June 1998.

जून 1998 में गुजरात चक्रवात के कारण एवं प्रभावों का वर्णन कीजिए।

4. Describe the experiences realised from the landslides on NH-39 in Manipur-Nagaland.

मणिपुर-नागालैण्ड के राष्ट्रीय राजमार्ग-39 (एन. एच. 39) के भूस्खलनों से महसूस किये गये अनुभवों का वर्णन कीजिए।

5. Describe the Snow Avalanche occurred in Uri Sector (J. K.) in March 1997.

मार्च 1997 में ऊरी खण्ड (जम्मू एवं कश्मीर) में आये बर्फ अवधावों/स्खलनों का वर्णन कीजिए।

6. Analyse the volcanic hazards mitigation and management practices.
ज्वालामुखी आपदा न्यूनीकरण तथा प्रबंधन उपायों की विवेचना कीजिए।
7. Describe the volcanic eruptions in Italy.
इटली के ज्वालामुखी उद्भेदनों के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।
8. Explain the concept of weather, climate and climate change.
मौसम, जलवायु तथा जलवायु परिवर्तन की संकल्पनाओं की व्याख्या 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 True or False against the following.

निम्नलिखित के सामने सत्य या असत्य लिखिये।

1. Assam earthquake happened in 1951.
आसाम का भूकम्प 1951 में आया।
2. Chamoli earthquake happened in October 2000.
चमोली में भूकम्प अक्टूबर 2000 में आया।

3. Air accidents are related to Ministry of Civil Aviation.
वायु दुर्घटना नागरिक उड्डयन मंत्रालय से सम्बन्धित है।
4. Himalaya is very sensitive for earthquake.
हिमालय भूकम्पीय घटनाओं के लिये बहुत संवेदनशील है।
5. The Tsunami 2004 was caused by earthquake occurred in Sumatra.
2004 सुनामी का कारण सुमात्रा में उत्पन्न भूकम्प था।

Write the full form of the following.

निम्नलिखित को विस्तार से लिखिए।

6. W.I.H.G.
डब्ल्यू. आई. एच. जी.
7. N.D.M.A.
एन. डी. एम. ए.।
8. I.D.N.D.R.
आई. डी. एन. डी. आर.
9. D.P.A.P.
डी. पी. ए. पी.।
10. W.D.P.
डब्ल्यू. डी. पी.।

