

Roll No.

PGDDM-12
(PG Diploma in Disaster Management)

First Year Examination-2014

MPA-001

Understanding Natural Disaster

(प्राकृतिक आपदाओं को समझना)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 30

Note : This paper is of thirty (30) marks divided into three (03) sections. Learners are required to attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्न-पत्र तीस (30) अंकों का है जो तीन (03) खंडों में विभाजित है। शिक्षार्थियों को इन खंडों में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

Section - A (खण्ड-क)

(Long answer type Questions) / (दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'A' contains four (04) long-answer-type questions of 7½ marks each. Learners are required to answer any two (02) questions only. (2×7½=15)

नोट : खंड 'क' में चार (04) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिए गए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए 7½ अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What do you understand by disaster management ? Describe existing disaster management system of India.

आपदा प्रबंधन से आप क्या समझते हैं ? भारत में वर्तमान समय में आपदा प्रबंधन तंत्र का वर्णन करें।

2. What are the causes of landslides ? Explain landslide disaster management in India.

भू-स्खलन के कारण बतलाएँ। भारत में भू-स्खलन आपदा प्रबंधन का वर्णन कीजिए।

3. What is climate change ? Discuss impacts of climate change on terrestrial ecosystems.

जलवायु परिवर्तन का क्या तात्पर्य है? भूमि आधारित पारिस्थितिकीय तंत्रों पर जलवायु परिवर्तन के प्रभावों का वर्णन कीजिए।

4. Explain the basic factors in flood and flooding.
Discuss the causes of floods.

बाढ़ तथा बाढ़ आने के क्या मूलभूत कारक हैं ? बाढ़ के कारणों की व्याख्या करें।

Section - B (खण्ड-ख)

(Short answer type Questions) / (लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'B' contains eight (08) short-answer-type questions of 2½ marks each. Learners are required to answer any four (04) questions only. (4×2½=10)

नोट : खंड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिए गए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए 2½ अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Describe lessons learnt from Mumbai floods, 2005.
मुम्बई बाढ़, 2005 से सीखे गए पाठों (पहलुओं) का वर्णन कीजिए।
2. Explain causes and impacts of drought.
सूखे के कारणों तथा प्रभावों की विस्तृत जानकारी दीजिए।
3. Discuss formation and classification of avalanche hazard.
हिम-स्खलन जोखिम के होने की क्रिया तथा वर्गीकरण का उल्लेख कीजिए।

4. Enumerate the actions to be taken before, during and after a volcanic eruption.

ज्वालामुखी के फटने से पहले, फटने के दौरान तथा फटने के पश्चात क्या कदम उठाये जा सकते हैं, उनका विस्तृत वर्णन कीजिए ।

5. Describe impacts of sea-level rise on Indian coastal zone.

समुद्र सतह की उछाल के, भारतीय समुद्रतटीय क्षेत्र में पड़ने वाले प्रभावों का वर्णन कीजिए ।

6. What are the characteristics of earth's atmosphere?

पृथ्वी के वायुमंडल के गुणों का वर्णन कीजिए ।

7. What do you understand by Antarctic ozone hole ?

अन्टार्कटिक ओजोन छिद्र से आप क्या समझते हैं, व्याख्या कीजिए ।

8. List do's and don'ts that should be observed before, during and after an earthquake.

भू-स्खलन से पहले, भू-स्खलन के दौरान तथा भू-स्खलन के पश्चात क्या करना चाहिए तथा क्या नहीं करना चाहिए। विस्तृत जानकारी दीजिए ।

Section - C (खण्ड-ग)
(Objective type Questions) / (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Note : Section 'C' contains ten (10) objective-type questions of ½ mark each. All the questions of this section are compulsory. (10×½=05)

नोट : खंड 'ग' में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए ½ अंक निर्धारित है । इस खंड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

(a) Identify True/False :

सही/गलत बतलाएं :

1. SASE refers to Snow and Avalanche Study Establishment.

सासे (एस ए एस ई) का तात्पर्य स्नो एण्ड एवलान्च स्टडी एस्टाब्लिसमेंट है ।

2. GHG stands for global hot gases.

जी एच जी का तात्पर्य ग्लोबल हॉट गैसेज है ।

3. Increased UV-B would cause cornea disease of eyes.

पराबैंगनी-बी किरणों की अधिकता से आंख की कार्निया बीमार होती है ।

4. Methane and CFC are not the causes of global warming.

मीथेन तथा सी.एफ.सी. भूमण्डलीय गर्मी के कारण नहीं हैं।

5. The incidence of landslides is very high in Himalaya.

हिमालय में भू-स्खलन की घटना बहुत अधिक हैं ।

(b) Identify the most correct answer :

सबसे सही उत्तर बतलावें :

6. Animal husbandry is the potential cause of production of :

- (a) Methane (b) Butane
(c) Sulphur di oxide (d) Hydrogen sulphide

पशुपालन उत्पादन का प्रभावशाली कारण है।

- (अ) मीथेन
(ब) ब्यूटेन
(स) सल्फर डाई आक्साइड
(द) हाइड्रोजन सल्फाइड

7. The historic Tsunami floods occurred in :

- (a) 2005 (b) 2006
(c) 2004 (d) 2008

ऐतिहासिक सुनामी बाढ़ आई थी :

- (अ) 2005 में (ब) 2006 में
(स) 2004 में (द) 2008 में

8. When the monthly or seasonal rainfall over an area is apparently below normal, it is called as :

- (a) Hydrlogical drought
- (b) Meteorological drought
- (c) Just drought
- (d) None of the above

किसी स्थान पर मासिक या ऋतु आधारित वर्षा के सामान्य से कम होने को कहा जाता है :

- (अ) जलीय सूखा
- (ब) मौसम आधारित सूखा
- (स) केवल सूखा
- (द) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

9. The Coromandel coast is located in :

- (a) Bhubaneswar
- (b) Karnataka
- (c) Kerala
- (d) Tamil Nadu and Pondicherry

कोरोमंडल समुद्रीतट स्थित है :

- (अ) भुवनेश्वर में
- (ब) कर्नाटक में

(स) केरल में

(द) तमिलनाडु तथा पाण्डिचेरी में

10. Use of is the major cause of global warming.

(a) Charcoal

(b) Firewood

(c) Coal

(d) Dung Cake

भूमण्डलीय ताप (ग्लोबल वार्मिंग) का प्रमुख कारण
..... का उपयोग है ।

(अ) चारकोल

(ब) ईंधन लकड़ी

(स) कोयला (कोल)

(द) गोबर का कंडा