

Roll No. ....

**PGDDM-12**  
**(PG Diploma in Disaster Management)**  
**First Year Examination-2014**  
***MPA-002***

**Understanding Man-made Disasters**  
( मानव निर्मित 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 are the causes of nuclear disaster ? Describe impacts of Chernobyl nuclear disaster.

नाभिकीय (न्यूक्लीयर) आपदा के क्या कारण हैं? चेरनोविल नाभिकीय आपदा के प्रभावों का वर्णन कीजिए।

2. What is a biological hazard ? Describe preparedness for mitigation of biological disaster.

जैविक जोखिम से आप क्या समझते हैं ? जैविक जोखिम के न्यूनीकरण की तैयारी का वर्णन करें।

3. What is pollution ? Discuss causes and harmful effects of water pollution.

प्रदूषण क्या है ? जल प्रदूषण के कारणों तथा हानिकारक प्रभावों का वर्णन कीजिए ।

4. What is CPCB ? Describe its roles and powers.  
सी.पी.सी.बी. क्या है? इसके कार्यों तथा शक्तियों का वर्णन कीजिए ।

### 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. Name the causes of man-made disasters. Explain any two of them in detail.

मानव निर्मित आपदाओं के कारण बतलाएँ। इनमें से किन्हीं दो की व्याख्या करें ।

2. Write a short note on Bhopal Gas Tragedy.

भोपाल गैस त्रासदी पर लघु टिप्पणी लिखें ।

3. Describe importance of forests for human beings and nation.

मानव तथा राष्ट्र (देश) के लिए वनों के महत्व का वर्णन करें ।

4. Discuss treatment technologies for industrial effluents.

औद्योगिक अपद्रव्यों के उपचार की तकनीकियों की व्याख्या करें।

5. Describe causes and effects of rail accidents.

रेल दुर्घटनाओं के कारणों तथा प्रभावों का वर्णन करें ।

6. Why sea accidents take place ? Describe a good contingency plan for sea accident disaster mitigation.

समुद्र में दुर्घटनाएँ क्यों होती हैं ? समुद्र दुर्घटना आपदा न्यूनीकरण हेतु अच्छी आकस्मिक योजना का वर्णन करें ।

7. What is deforestation ? Discuss measures for control of deforestation.

वन कटाई से आप क्या समझते हैं ? वन कटाई के नियंत्रण हेतु उपायों का वर्णन करें ।

8. Describe causes and effects of forest fire in India.  
भारत में वन अग्नि के कारणों तथा प्रभावों का वर्णन  
कीजिए।

**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।**

**Fill in the blanks :**

**रिक्त स्थानों की पूर्ति करें :**

1. The acronym of NCMC is .....  
एन. सी. एम. सी. का परिवर्णी ..... है।
2. T.D.S. stands for .....  
टी. डी. एस. का अर्थ है ..... ।

**Identify True/False :**

**सही/गलत बतलाएँ :**

3. S mustards are blister agents.

एस मस्टर्ड्स फफोलेकारक हैं ।

4. Syphilis is not a sexually transmitted disease.

सीफिलिस एक लैंगिकता से फैलने वाली बीमारी नहीं है ।

5. Carbon di-oxide reduces oxygen carrying capacity of blood.

कार्बन डाई-ऑक्साइड रक्त की आक्सीजन ले जाने की क्षमता को कम करती है ।

6. The Indian standard for turbidity is 5 NTU maximum for drinking water.

पीने के पानी के लिए धुंधलापन का भारतीय मानक 5 एन. टी. यू. अधिकतम है ।

**Choose the most correct answer :**

**सबसे सही उत्तर बताएं :**

7. HHV-8 is associated with :

(a) TB

(b) AIDS

(c) HRFS

(d) Lyme disease

एच एच वी-8 सम्बंधित है :

- (अ) टी. बी. से
- (ब) एड्स से
- (स) एच आर एफ एस से
- (द) लायमे बीमारी से

8. The loss of memory is symptom of :

- (a) Demantia
- (b) Hyperglycomia
- (c) Hypoglycomia
- (d) Hypnosis

स्मरण शक्ति हास लक्षण है :

- (अ) डिमैन्सिया का
- (ब) हाइपरग्लाइकोमिया का
- (स) हाइपोग्लाइकोमिया का
- (द) हिप्नोसिस का

9. BOD is a parameter for pollution in :

- (a) Soil
- (b) Air
- (c) Water
- (d) Forest

बी.ओ. डी. एक आधार (थेरामीटर) है ..... प्रदूषण का ।

(अ) मृदा (ब) वायु

(स) जल (द) वन

10. Automobiles cause :

(a) Ozone depletion (b) Methanogenesis

(c) Eutrophication (d) Acid rain.

वाहन कारण हैं :

(अ) ओजोन ह्रास के (ब) मीथेनोजैनेसिस के

(स) यूट्रोफिकेशन के (द) अम्लीय वर्षा के