

**MPA-002****Understanding Man-made Disasters**

(मानव निर्मित 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. Explain the causes and consequences of Nuclear Disaster.

नाभिकीय आपदा के कारणों एवं परिणामों को समझाइए।

2. Present biological disaster mitigation action plan.

जैविक आपदा रोकने के लिए एक कार्य योजना प्रस्तुत कीजिए।

3. Explain forest fire and discuss its causes and consequences.

वन अग्नि को समझाइये तथा इसके कारण एवं परिणामों की विवेचना कीजिए।

4. Write an essay on the pollution caused by industries.

औद्योगिक प्रदूषण पर एक लेख लिखिये।

### 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।

Briefly discuss the following :

निम्नलिखित की संक्षेप में चर्चा कीजिए :

1. Nature of man-made disaster.  
मानव निर्मित आपदा की प्रकृति।
2. Chemical disaster.  
रासायनिक आपदा।
3. Air pollution.  
वायु प्रदूषण।
4. Deforestation.  
वनकटाव।
5. Coal fire in India.  
भारत में कोयला अग्नि।
6. Air accidents.  
वायु दुर्घटनाएँ।
7. Causes of building fire and mitigation.  
इमारतों में आग के कारण एवं निवारण।
8. Road accident.  
सड़क दुर्घटना।

**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।

Answer in one sentence :

एक वाक्य में उत्तर दीजिए :

1. Impact of Building Fire.  
इमारत में आग का प्रभाव।
2. Man-made disaster.  
मानव निर्मित आपदा।
3. Chemical hazard.  
रासायनिक जोखिम।
4. Sea accident.  
समुद्री दुर्घटना।
5. Industrial waste.  
औद्योगिक अपशिष्ट

Indicate whether the following statements are True or False :

इंगित कीजिए कि निम्नलिखित कथन सत्य हैं या असत्य :

6. Complete mitigation of nuclear disaster is very easy.  
नाभिकीय आपदा का पूरी तरह से निवारण आसान है।

7. Forest Fire takes place during rainy season.  
वनों में आग वर्षा के दौरान लगती है।
8. Industrial waste is harmful for aquatic life.  
औद्योगिक अपशिष्ट जलीय प्राणियों के लिए हानिकारक है।
9. Air pollution is affecting sea accident.  
हवा प्रदूषण समुद्री घटनाओं को प्रभावित कर रहा है।
10. Road accident can be reduced by the introduction of Global Positioning System (GPS) in the vehicle.  
सड़क दुर्घटनाएँ वाहनों में जी. पी. एस. प्रणाली लगाने से कम की जा सकती हैं।

