

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

(मानव निर्मित आपदाओं को समझना)

P.G. Diploma in Disaster Management
(PGDDM-12/16/17)

First Year, Examination, 2018

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. Describe the causes and impact of biological disaster.
जैविक आपदा के कारणों एवं प्रभावों का वर्णन कीजिए।
2. Discuss the causes and consequences of oil fire.
खनिज तेल अग्नि के कारणों एवं परिणामों की विवेचना कीजिए।
3. Explain chemical disaster and its impact on human health.
रासायनिक आपदा तथा मानव स्वास्थ्य पर इसके प्रभाव को समझाइये।
4. Explain the water pollution.
जल प्रदूषण को समझाइये।

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. Air accidents and mitigation.
हवाई दुर्घटनाएँ एवं निवारण।

2. Causes and impacts of road accidents.
सड़क दुर्घटना के कारण एवं प्रभाव ।
3. Biological disaster.
जैविक आपदा ।
4. Disaster preparedness.
आपदा निवारण तैयारियाँ
5. Causes of coal fire.
कोयला अग्नि के कारण ।
6. Deforestation.
वन कटाव ।
7. Sea accidents.
समुद्री दुर्घटनाएँ ।
8. Man-made disaster.
मानव निर्मित आपदा ।

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. Global warming.
वैश्विक तापमान वृद्धि

2. Hazards.
जोखिम ।
3. Disaster response.
आपदा गतिक्रिया ।
4. Nuclear disaster.
नाभकीय आपदा ।
5. Forest fire.
वन अग्नि ।

Indicate whether the following are True *or* False :

इंगित कीजिए कि निम्नलिखित सत्य हैं या असत्य :

6. Global warming takes place because of ozone depletion.
ओजोन परत के हास के कारण वैश्विक तापमान में वृद्धि होती है ।
7. Coal fire takes place due to the natural factors.
कोयला अग्नि प्राकृतिक कारकों से होती है ।
8. Biological disaster is man-made disaster.
जैविक आपदा मानव निर्मित आपदा है ।
9. Afforestation affects global climate.
वनारोपण भूमंडलीय जलवायु को प्रभावित करता है ।
10. Industrial wastes pollute air and water.
औद्योगिक अपशिष्ट एवं जल हवा को प्रदूषित करता है ।