

Roll No.

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 : 35

Note : This paper is of **thirty five (35)** marks containing **three (3)** 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. Discuss the causes and impacts of chemical disaster and describe the lesson learnt from the Bhopal Gas accident.

रासायनिक आपदा के कारकों एवं प्रभावों की व्याख्या कीजिए तथा भोपाल गैस दुर्घटना से सीखे हुए पाठों का वर्णन कीजिए।

2. Describe the causes of coal produced fire in India and its impacts on human health.

भारत में कोयला जनित अग्नि के कारकों तथा मानव स्वास्थ्य पर इसके प्रभाव का वर्णन कीजिए।

3. Describe the causes and impacts of forest fire on forest environment and society in Uttarakhand.

उत्तराखण्ड में वन अग्नि के कारण तथा वन पर्यावरण एवं समाज में इसके प्रभाव का वर्णन कीजिए।

4. Describe the causes and impacts of deforestation in India.

भारत में वनोन्मूलन के कारणों तथा प्रभावों 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 ढाई ($2\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित हैं।
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल छः (06) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Types of sea accidents.
समुद्री दुर्घटनाओं के प्रकार।
2. Causes and impacts of air accidents.
वायु दुर्घटना के कारण तथा प्रभाव।
3. Causes and impacts of building fire disaster.
भवन अग्नि आपदा के कारण तथा प्रभाव।
4. Causes and impacts of biological disaster.
जैविक आपदा के कारण तथा प्रभाव।
5. Effects of air pollution on health.
वायु प्रदूषण का स्वास्थ्य पर प्रभाव।
6. Water pollution.
जल प्रदूषण।
7. Oil produced fire disaster.
तेल जनित अग्नि आपदा।
8. Significance of forests.
वनों का महत्व।

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. Radioactivity.
रेडियोधर्मिता।
2. Ultraviolet rays.
पराबैंगनी किरणें।
3. Acid rain.
अम्लीय वर्षा।
4. Depletion of Ozone layer.
ओजोन परत का क्षरण।
5. Aerosols.
एरोसोल्स

Indicate whether the following are True *or* False :

इंगित कीजिए कि निम्नलिखित सत्य हैं या असत्य :

6. The atmosphere of big cities is polluted mostly by household waste.

बड़े शहरों का वातावरण सबसे अधिक घरेलू अपशिष्ट से प्रदूषित होता है।

7. All pollutants are not degradable.
समस्त प्रदूषक क्षरण योग्य नहीं है।
8. Automobiles are main sources of air pollution in cities.
शहरों में ऑटोमोबाइल वायु प्रदूषण का मुख्य स्रोत है।
9. Underground water is non-polluted and safe for human health.
भूमिगत जल प्रदूषण रहित एवं मानव स्वास्थ्य के लिए सुरक्षित है।
10. Cholera disease is transmitted by focal waste.
हैजा रोग मल अपशिष्ट द्वारा संचारित होता है।

